

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

Серия: практикум владельца

Крис Валкович
Бонни Вилкокс



Успешное разведение собак

Крис Валкович и Бонни Вилкокс

Успешное разведение собак

Серия: практикум владельца

Крис Валкович и Бонни Вилкокс

Серия:
Практикум владельца

Собаки

Successful Dog Breeding

2nd Edition

The Complete Handbook of Canine Midwifery

**Chris Walkowicz
and
Bonnie Wilcox, D.V.M.**

Illustrations by Mary Jung

All right reserved. No part of this book may be produced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from the Publisher.

Howell Book House

Hungry Minds, Inc
909 Third Avenue
New York, NY 10022, USA

УДК 599.742.13/636.082

ББК 46.73

В 16

К. Валкович и Б. Вилкокс

В 16 Успешное разведение собак. Руководство для заводчиков
Пер. с англ., М.: Издательство «Софион». 2006, 94 ил., 272 с
ISBN 5-9668-0012-X

Книга — прекрасный образец настоящей научно-популярной литературы.

Выпущенная в США в 1994 году 2-ым изданием она стала там в своем роде бестселлером и занимает по объему продаж одно из первых мест среди книг о животных.

Достоверность сведений и обоснованные практические рекомендации сочетаются в ней с простотой и живостью изложения, дополняемого к тому же множеством забавных иллюстраций. Книга достаточно информативна, чтобы оказаться полезной опытным заводчикам, и будет просто незаменима для тех, кто пока не имеет опыта, но хочет получить здоровое потомство от своей собаки. Подбор партнера, вязка, беременность, роды, уход за новорожденными щенками — все это описано подробно, с указанием того, как правильно поступать, какие неприятности могут возникнуть и как с ними справиться.

Книга предназначена для всех, кто занимается и интересуется разведением собак.

Все права защищены. Авторизованный перевод с английского языка по изданию, опубликованному **Jonh Wiley & Sons, Inc.**

ББК 46.73

Copyright © 1994

by Chris Walkowicz and Bonnie Wilcox, D.V.M.

All right reserved

ISBN 5-9668-0012-X (русск.)

ISBN 0-87605-740-7 (англ.)

© Перевод на русский язык, ООО «Софион», 2006

© Оформление, ООО «Софион», 2006

*Эта книга посвящается нашим мужьям
Эду Валковичу и Тому Вилкоксу,
благодаря которым у нас возник интерес
к делу разведения собак*

Содержание

Благодарности	13
Предисловие	15
Глава 1. С чего начать	19
Нужно или не нужно?	19
<i>День заводчика</i>	<i>19</i>
<i>Профессионализм и ответственность</i>	<i>21</i>
Кастрация	22
<i>Хирургическая операция</i>	<i>25</i>
<i>Альтернативные методы</i>	<i>25</i>
<i>Пилюли и другие средства</i>	<i>26</i>
Как бы побыстрее разбогатеть	28
Возраст	29
Здоровье — залог успешного разведения	31
Породный тип	32
Игра по правилам — стандарты пород	32
Выбор партнера для вязки	34
Родословные	36
Золотые правила разведения	38
Этические вопросы	38
Глава 2. «Черный ящик»	41
Гены / хромосомы	41
Доминантность / рецессивность	42
Гомозиготность / гетерозиготность	43
Взаимодействие генов	44
Как наследуются признаки	45
Потомство такс Рокси и Мокси	48
Оплодотворение	49

Фенотип и генотип	51
Проверка по потомству	52
Сцеplение с полом	53
Естественный отбор	54
Искусственный отбор	55
Программа разведения	56
Ауткроссинг	57
Лайнбридинг	58
Внутрисемейное разведение	59
Глава 3. Залог успеха	63
Примета будущего: анализ ДНК	63
Чего бы вы хотели	65
Обязанности владельца племенного кобеля	65
Хорошее здоровье	66
<i>Все самое лучшее</i>	67
<i>Прививки</i>	67
<i>Паразиты</i>	68
<i>Клиническое исследование</i>	69
<i>Анализ спермы</i>	69
<i>Стриктуры влагалища</i>	69
<i>Половой цикл</i>	70
<i>Стадии полового цикла</i>	70
Как подготовить племенного кобеля	72
Особенности полового цикла суки	74
<i>Задержанная течка</i>	74
<i>Скрытая течка</i>	74
<i>Расщепленная течка</i>	75
<i>Затянувшаяся течка</i>	75
Бесплодие	75
Щитовидная железа	77
Вагинит / баланопостит	78
Бруцеллез собак	78
Другие нарушения функции размножения	79
Глава 4. Теоретические основы разведения	81
Оптимальное время	81
<i>Мазки из влагалища</i>	83
<i>Метэструс</i>	84
Анализ уровня прогестерона	85
Вязка	87
<i>Присутствие человека</i>	88
<i>Кость полового члена (os penis)</i>	89
<i>Где проводить вязку</i>	89
<i>Джентльменский набор кобеля</i>	90
<i>Помощь при вязке</i>	90
<i>Замок</i>	91

<i>Серенады</i>	92
<i>Мимо цели</i>	93
<i>Частота вязок</i>	94
<i>Дублер</i>	94
Охлажденная и замороженная сперма	95
Частые вязки	96
Глава 5. Собаки не знают теории	97
Внешний замок	97
Если сука не проявляет интереса	99
Если кобель не проявляет интереса	100
А если это любовь?	102
Если собаки разной величины	103
Непривлекательность в течке	104
Намордник	104
Продолжительный замок	104
Ущемление полового члена	105
Искусственное осеменение	107
<i>Когда искусственное осеменение бессильно</i>	107
<i>Сбор спермы</i>	107
Множественное отцовство	110
Внеплановая вязка	112
Установление отцовства	113
Глава 6. Будут щенки или нет	115
Естественные признаки	116
Ультразвуковое исследование	117
Пальпирование	117
Тест на беременность	118
Ложная беременность	118
Утреннее недомогание	120
Физическая нагрузка	121
Рацион беременной суки	121
Рассасывание плодов	122
Выкидыши	122
Родильное отделение	123
<i>Родильный ящик</i>	123
Глава 7. Трудный день	127
Набор роженицы	127
Прочие предметы первой необходимости	128
Приближение родов	130
Пора строить гнездо	132
Апатичность / беспокойность	132
Дрожание	133
Стоны / крики	133
Глубокое дыхание	134

Роды вот-вот начнутся	134
Роды	134
Роды без осложнений	135
После родов	139
Поедание последов	140
Число и пол щенков	141
Самки и самцы	142
Глава 8. Осложнения во время беременности и родов	143
Исследование влагалища	143
Пренатальная гибель плодов	144
Преждевременные роды	145
Влияние численности помета	145
Помощь при родах	145
Чрезмерно крупный плод	146
Проблемы, связанные с плацентой	146
Неправильное положение плода	147
Первичная родовая слабость	148
Вторичная родовая слабость	149
Пролапс влагалища	150
Пролапс матки	150
Перекрут матки	150
Разрыв матки	151
Кесарево сечение	151
<i>Анестезия</i>	152
<i>После операции — домой</i>	152
Мумифицированные плоды	154
Меры по спасению щенков	154
Инкубатор	158
Будьте готовы	158
Глава 9. Только для дам	159
Хорошее питание — залог успеха	160
Ослабление материнского инстинкта	161
Гибель щенков	163
Инфантицид	163
Эклампсия (молочная лихорадка)	165
Мастит	165
Острый эндометрит	166
Пиометра	167
Кисты и опухоли молочных желез	168
Выведение суки из разведения и кастрация	168
Глава 10. Выращивание щенков	171
Уход за новорожденными	172
Молозиво	173
Щенки-сироты	174

<i>Сосательный инстинкт</i>	175
Приемная мать	175
Искусственное вскармливание	176
Прибылые пальцы	179
Купирование хвостов	180
Уход за глазами новорожденных	181
Очень маленькие щенки	181
Синдром угасания щенков	182
Колики	182
Диарея	182
Обезвоживание	183
Воспаление пупка	184
Герпесвирусная инфекция	184
Врожденные аномалии	185
<i>Незаращение брюшной стенки</i>	185
<i>Пупочная грыжа</i>	186
<i>Волчья пасть и заячья губа</i>	188
<i>Анасарка</i>	188
<i>Атрезия ануса</i>	188
<i>Синдром «пловца» у щенков</i>	188
<i>Гидроцефалия</i>	190
<i>Пороки сердца</i>	192
<i>Глухота / слепота</i>	192
Выбраковка щенков	193
Отлучение от материнского молока	193
<i>Прикорм</i>	194
Смена караула	195
Заключение	196
Приложение I. Породные особенности и наследственные аномалии	199
Приложение II. Заболевания	233
Предметный указатель	259

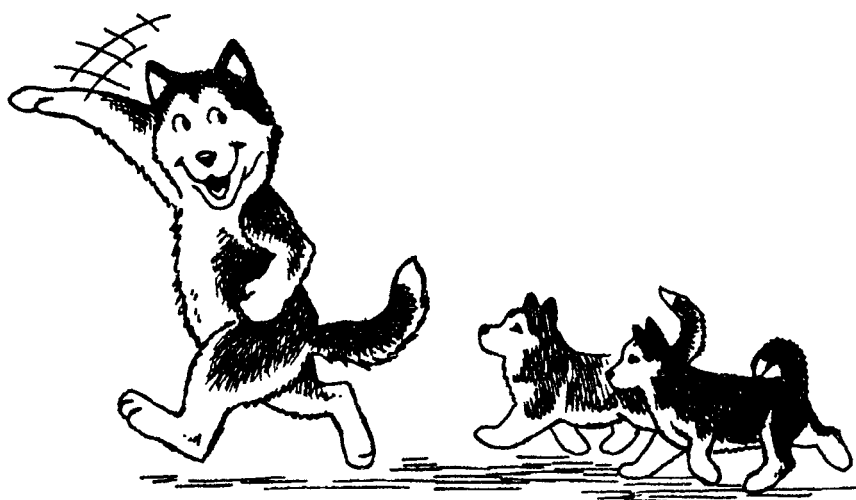
Благодарности

Искренне благодарим художницу Мэри Юнг, которая сумела так остроумно проиллюстрировать наши тексты!

Выражаем признательность Кэррол Вельш Петерсон за ее рисунки, помещенные на страницах 135 и 147, и тем, кто предоставил нам фотографии, особенно International Canine Genetics, и д-ра Патрисию Олсон из университета Миннесоты.

Поистине неоценимую помощь нам оказали заводчики, которые, в большинстве своем, охотно отвечали на наши многочисленные вопросы и давали советы.

Большое спасибо за труд и терпение нашему редактору Мерси Зинглер, а также и издательству «Howell Book House» за возможность опубликовать эту книгу.



За мной!

Предисловие

Во время работы над первым изданием книги «Успешное разведение собак» мы не могли себе представить, как много изменений произойдет в этой области за последующие десять лет. Тогда нам казалось, что с делом размножения собак все более-менее ясно.

Однако прогресс в научных исследованиях привел к тому, что буквально за несколько лет в этой области произошли большие перемены. Появились ДНК-тесты, научились устанавливать отцовство, начали определять уровень прогестерона и многое другое. Что касается нас, то мы всегда стремились и стремимся следить за новыми достижениями в ветеринарии, чтобы потом не расплачиваться жизнью и здоровьем молодняка за нехватку знаний. Разведение собак сродни искусству, ведь его результатом являются совершенство и красота. Однако в отличие от художников и музыкантов, заводчики имеют дело с живыми существами. От их ошибок страдают не только щенки и владельцы, но и их собственная репутация.

Вот почему разведение — это ответственное, к тому же весьма нелегкое дело. Труднее всего новичкам и тем, кто успел получить отрицательный опыт. Им следует внимательнее прислушаться к советам бывалых заводчиков — совсем неплохо учиться на чужом опыте. Понимание того, что они все делают так, как полагается, придаст им уверенности.

Собирая материал для книги, мы сталкивались с самым разным отношением заводчиков и, помимо множества полезных советов, получили немало ехидных замечаний и насмешек. В большинстве случаев судьба сталкивала нас с людьми, которые, несмотря на грязь, изгрызенную мебель и полуночные роды, свято верны избранному делу, сохраняя при этом отменное чувство юмора.

Мы с Бонни имеем почти тридцатилетний кинологический опыт (она как ветеринарный врач и хендлер, я как заводчик и участник выставок). За это время мы многому научились, но тем не менее пришли к неизбежному выводу, что пределов совершенства не существует, а все познать невозможно.



Успешное разведение собак

Заводчики, и мы в том числе, имеют огромное преимущество перед остальными людьми, поскольку могут постоянно наслаждаться общением со своими любимыми собаками. К тому же нам доставляет удовольствие говорить о них (буквально часами) — делиться накопленными знаниями или анализировать ошибки и оплошности, допущенные в деле разведения.

С течением времени события стираются из памяти, и вряд ли кто сможет вспомнить детали (например, каким вырос самый худенький и маленький шенок из выводка, родившегося много лет назад). Поэтому, планируя получение нового помета, просто держите эту книгу под рукой. В дополнение к ней неплохо было бы заручиться поддержкой ветеринарного врача и друзей, запастись термометром и блокнотом для записей. Ну вот, теперь вы вполне готовы заняться разведением собак. Несомненно, вы добьетесь успеха на этом поприще!



С чего начать

ГЛАВА 1

С чего начать

НУЖНО ИЛИ НЕ НУЖНО?

Принимать решение, касающееся живых существ, всегда нелегко. Но бывает особенно трудно, когда возникает вопрос: получать ли потомство от своей собаки? Необходимо тщательно взвесить все за и против, а также учесть массу деталей.

Давайте попробуем сделать это вместе. Скажем прямо: быть заводчиком весьма обременительно. Забавно и увлекательно наблюдать за десятью очаровательными щенками, родившимися потому, что вы этого захотели. Однако следует вовремя вспомнить, что они доставят множество хлопот. Ночные роды, постоянное взвешивание сопротивляющихся щенков, приготовление им еды, вытирание бесчисленных луж, стрижка коготков — вот проза жизни заводчика. И это еще не все. Впереди еще более сложное испытание — продажа щенков. Этот процесс не сводится к вывешиванию объявления во дворе или публикации рекламы в газете. Он начинается в момент принятия решения о получении потомства от вашей собаки и длится до последнего вздоха всех ее детей в преклонном возрасте, ибо *вы как заводчик несете ответственность за каждого питомца, родившегося в вашем доме.*

Со стороны может показаться, что все это надуманные страхи, ведь мать сама ухаживает за детенышами (!). Это далеко не так. Особенно если возникают осложнения, и заводчику приходится самостоятельно заботиться о щенках.

День заводчика

Обычно день заводчика начинается с пробуждением первого щенка (как правило, вместе с восходом солнца). Он, а вместе с ним и все остальные детеныши принимаются питаться, этот концерт не прекращается, пока их животики не наполнятся. Вот почему вместо того, чтобы принимать душ и наслаждаться чашечкой кофе, вам придется готовить питательную смесь,



Я увольняюсь!

состоящую из множества совершенно необходимых ингредиентов. В то время, когда щенки едят, залезая в миски лапами, и развлекаются, шлепая по каше, вы чистите гнездо, наполняете поилки чистой водой, моете полы. Пока малышам не исполнится восемь недель, весь комплекс мероприятий придется повторять не реже четырех раз в день. В том числе в праздники и выходные дни, независимо от того, идете вы в гости сами или ваши друзья навещают вас, здоровы ли вы или у вас высокая температура.

Со щенками нужно играть и ласково с ними обращаться, тогда процесс социализации будет проходить нормально. Малыши привыкают к людям, которые их купают, расчесывают и приучают к поводку. Периодически детенышей необходимо взвешивать, стричь им коготки, менять индивидуальные метки, брать пробы кала и мочи, возить на осмотр к ветеринарному врачу, а также записывать всю полезную для будущих владельцев информацию. Свободное от других дел время вам придется тратить на печатание щенячьих карточек, рекомендаций по кормлению и уходу либо на подготовку документов, которые заводчик обязан передать новому владельцу вместе с каждым покидающим родной дом щенком.

Отдавая детенышей в новые руки, вы должны быть уверены, что хозяева выбраны правильно. Опытные заводчики планируют получение помета только в том случае, если за каждого предполагаемого щенка уже внесен предварительный залог. Однако добиться этого не просто, тут необходимы немалые усилия. Поэтому заводчики предлагают всевозможные дополнительные услуги, публикуют рекламные фотоснимки и видеоклипы, отвечают на многочисленные телефонные звонки и письменные запросы (по большей части впустую). Кроме того, каждому покупателю нужно подобрать щенка, подходящего по характеру и темпераменту. Все эти хлопоты требу-

ют намного больше времени, чем представляется неосведомленному человеку. Добросовестный заводчик тратит на уход за каждым пометом не менее 200 часов (от рождения до продажи щенков). В случае осложнений, таких как болезни, кесарево сечение или отказ матери вскармливать потомство, затраты времени существенно возрастают.

Бывает, что щенки остаются в отчем доме довольно долго, иногда — вплоть до подросткового возраста. Особенно часто такое случается у неопытных, малоизвестных заводчиков. И к этому надо быть готовым заранее.

Профессионализм и ответственность

Заводчик, у которого щенки бывают лишь изредка, вовсе не обязательно плохой. Количество пометов и качество щенков обычно никак не связаны между собой. Правда, иногда бывает так, что чем больше щенков, тем меньше внимания достается каждому из них.

Любой заводчик должен действовать профессионально, даже в том случае, если разведение собак не является его основным занятием. Но это теория, а в действительности коммерческое разведение часто оказывается непрофессиональным.

Независимо от того, является разведение собак делом жизни или просто увлечением, истинный профессионал стремится к получению здорового потомства с уравновешенной психикой и привлекательным экстерьером. Он никогда не допустит межпородных вязок, а при составлении родительских комбинаций не станет руководствоваться соображениями удобства, дешевизны или территориальной близости. К чему плодить посредственность? Если у собаки генетические проблемы, зачем передавать их потомству и владельцам? Заводчики, действующие профессионально, внимательно изучают болезни, характерные для разводимой ими породы, и особенно тщательно обследуют своих собственных собак. Отдавая щенка новым владельцам, они должны рассказать им о тех дефектах, которые могут проявиться позднее. Честные заводчики всегда говорят правду о собаках, разводимой ими породы. Они уверены в том, что их племенные животные здоровы, и подтверждают ценность производителей победами на выставках, где оценивается экстерьер, либо успехами в соревнованиях по послушанию или дрессировке.

Даже у владельцев превосходных выставочных собак часто покупают щенков на роль обыкновенных домашних питомцев, а не для участия в шоу. Всем известно, что в любом помете даже от производителей экстра-класса рождаются детеныши со средними показателями, хотя каждый истинный заводчик стремится получить более совершенных потомков от своих собак. Если уж у производителей с безупречным экстерьером рождаются посредственные щенки, то у *домашних любимцев потомки шоу-класса появляются очень и очень редко*. Это очевидный факт. Милый характер, доброжелательность и сообразительность питомцев — еще не повод для получения от них потомства. Подобных собак и так слишком много.

Принимая во внимание, что ежегодно усыпляют не менее пяти миллионов бездомных животных, мы считаем, что участвовать в разведении собак может лишь тот, кто готов подписаться под следующими обязательствами:

Гарантирую, что все собаки, от которых я получаю потомство, физически и психически здоровы и являются выдающимися представителями породы.

Обязуюсь продавать щенков — будущих домашних питомцев с условием, что их своевременно кастрируют.

Обязуюсь помогать владельцам щенков в лечении заболеваний, возникших (если такое случится) вследствие моей программы разведения.

Обязуюсь найти любящих хозяев, которые обеспечат надлежащий уход на протяжении всей жизни каждой собаке, родившейся в моем доме.

Ежегодно миллионы бывших домашних питомцев гибнут под колесами автомобилей, тонут в реках, умирают от голода и болезней или томятся в приютах. Помните, что тот, кто дает начало новой жизни, несет за нее ответственность.

Еще один фактор, который не следует упускать из виду начинающим заводчикам: размножение — это не только таинство рождения. В ряде случаев оно приводит к трагической смерти. Нужно быть готовым к тому, что щенок, а иногда и целый помет, может погибнуть. Гораздо хуже, когда в результате осложнений умирает племенная сука.

КАСТРАЦИЯ

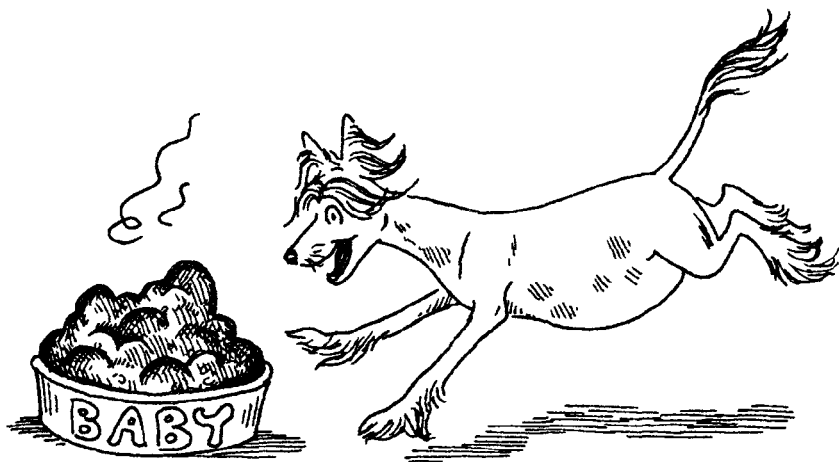
Если вы решили не получать потомства от своей собаки, лучше ее кастрировать. Это избавит суку от регулярных течек и нежелательных беременностей. Она перестанет убегать из дома, а двор перестанут осаждать окрестные кобели. В результате несложной операции все внимание вашей любимицы переключится с особей противоположного пола на владельцев. И процесс обучения пойдет легче.

Как правило собака не испытывает никаких страданий и не мучается от невосполнимости утраты. Хотя если она уже имела щенков, вероятность проявления полового поведения увеличивается.

Кастрацию рекомендуется проводить в возрасте от шести до двенадцати месяцев (начало периода полового созревания). О начале полового созревания суки свидетельствует первая течка, а молодые кобели в это время начинают поднимать лапу. Гормоны, поступающие в кровь в этот период, вызывают формирование вторичных половых признаков. Вот почему даже после кастрации кобели по-прежнему будут иметь мужественную, а суки — женственную внешность.

Научные исследования, проведенные в 50 приютах для домашних животных¹, показали, что кастрация в раннем возрасте (от восьми до двенадцати недель) почти не имеет отрицательных последствий. Например, для 5—10 дневных поросят и телят эта операция проходила почти незаметно. Ветеринары пришли к выводу, что чем моложе щенки, тем легче протекает оперативное вмешательство: молодые животные без осложнений переносят анестезию и не испытывают тяжелого стресса. При этом кастрированные собаки сохраняют шенячьи черты — игривость и доверчивость ко всем

¹ Дайана Калкинс «Раннее начало», *Dog Fancy*, июль 1991, с. 21-23. — Прим. авт.



К ожирению приводят лишь переедание и недостаточная физическая нагрузка

людям — на протяжении всей жизни. Они не стремятся к самоутверждению, как их нестерилизованные собратья в период полового созревания.

Более того, кастрация в раннем возрасте во многом определяет дальнейшую судьбу собак: их подвергают эвтаназии намного реже. Этот факт, безусловно, перевешивает небольшие побочные эффекты, зачастую проявляющиеся, если новые хозяева, покупающие собак, например, в приютах, не выполняют данные им рекомендации по уходу и кормлению.

К сожалению, к кастрации собак в раннем возрасте прибегают далеко не все владельцы питомцев. Ее чаще проводят в приютах для бездомных животных, так как операция позволяет почти отказаться от практики усыпления невостребованных собак. Кастрация гарантирует, что особи с отклонениями от стандарта породы, такими как дефекты окраса или состояния шерсти, которые проявляются уже в 8 недель, будут исключены из разведения.

Кастрация — относительно легкая и недорогая операция, которая обходится намного дешевле, чем хлопоты по избавлению от нежелательного помета. Она намного проще и чем уход за щенками, который придется осуществлять в течение как минимум 8 недель.

Существует устаревшее представление о том, что кастрированные собаки страдают от ожирения. Однако такими они становятся в результате переедания и недостатка физической активности. Хозяева должны контролировать количество пищи, съедаемой их питомцами. Взрослые собаки, как и люди, не нуждаются в большом количестве калорий. Для того чтобы поддерживать питомцев в хорошей физической форме, вполне достаточно увеличить продолжительность прогулок и интенсивность упражнений, уменьшить количество еды или перейти на специальный «легкий» корм.

Бытует мнение, что суку нельзя стерилизовать до тех пор, пока она не принесет хотя бы один помет. Данное мнение ошибочно, под ним нет никакой научной подоплеки, просто человеческие представления буквально переносятся на собак. На самом деле родительское поведение животных и людей сильно различаются. У собак нет родственных чувств

и склонности поддерживать отношения с родственниками на протяжении всей своей жизни. Вряд ли можно себе представить, что ваша питомица будет страдать из-за того, что дети не поздравят ее с праздником 8 Марта, или ей не доведется познакомиться со своими внуками.

Не стоит упускать из виду, что беременность и роды могут вызвать множество осложнений, которые отравят существование и собаке, и ее владельцам.

Кастрация у самцов — это простая операция по удалению семенников из мошонки. Кастрация у самок — еще ее называют овариогистерэктомия — удаление матки и яичников. Другой способ предотвратить беременность — перевязывание яйцеводов (вазэктомия) или удаление только матки, однако половые циклы (течки) и половая охота после такой операции сохраняются — суки не теряют привлекательности для кобелей и демонстрируют обычное половое поведение. Это не слишком удобно: пусть у этих собак не бывает щенков, тем не менее, все остальные проблемы (в том числе, стремление к спариванию), с которыми сталкиваются интактные животные и их хозяева, сохраняются.

У кастрированных собак прекращаются повторяющиеся ложные беременности, не возникают инфекции половых путей, рак матки или яичников. У них гораздо реже развиваются опухоли молочных желез. Это очень важно, так как по современным данным данный вид новообразований наблюдается у 40% сук (особенно старше десятилетнего возраста), причем в половине случаев опухоли злокачественные.

Опухоли молочных желез. По данным д-ра ветеринарии Ширли Джонстон², на эти опухоли приходится 82% случаев рака органов размножения у сук. У интактных сук риск развития новообразований в 3-7 раз выше, чем у кастрированных. Кастрация, проведенная до наступления первой течки, снижает риск до 0,5%. Если операция сделана после первого полового цикла, риск заболеть возрастает до 8%, а если только после второго — до 26%. Иначе говоря, кастрация до первой течки минимизирует риск развития рака молочных желез, а в случаях, если опухоль образовалась, — препятствует ее дальнейшему росту.

В исследованиях, проводимых в течение длительного времени, Джонстон показала, что почти у 50% сук возрасте 4-8 лет развиваются аномалии матки, нарушающие способность к размножению. В возрасте 9-17 лет такие заболевания наблюдаются у 2/3 сук. Таким образом, *кастрация в любом возрасте дает животному преимущества*, так как предотвращает развитие заболеваний репродуктивных органов.

Злокачественные опухоли семенников занимают второе место по распространенности среди онкологических заболеваний у кобелей. На их долю приходится 4-7% от всех новообразований (и 97% — от опухолей репродуктивных органов). Иногда рак семенников возникает у кобелей уже к 2 годам, однако пик развития новообразований приходится на 10-11 лет. Крипторхизм (неопущение семенников в мошонку) увеличивает риск развития рака. В этом случае заболевание проявляется раньше — обычно в 7-8-летнем возрасте.

² Ширли Д.Джонстон, «Кастрация улучшает здоровье», JAVMA, апрель, 1991. — *Прим. авт.*

Перекрут семенного канатика представляет собой потенциальную угрозу жизни собаки; чаще всего встречается у крипторхов, особенно если семенники увеличены за счет развития в них опухолей. Инфекции, травмы, ранения и обморожения также вызывают боль и стресс у интактных кобелей.

Доброкачественная гипертрофия предстательной железы развивается более чем у 60% некастрированных кобелей старше 5 лет. Простата воспаляется и/или в ней образуются кисты. Лечение опухолей простаты дело непростое, к тому же чреватое серьезными послеоперационными осложнениями. Кастрация одновременно является и средством предупреждения заболевания, и способом его лечения.

После кастрации характер собак становится спокойнее, хотя и без этого сверхактивность достаточно часто исчезает по мере взросления питомцев. Кастрированные собаки теряют тягу к бродяжничеству и перестают делать лужи в доме. Помимо снижения риска воспаления предстательной железы и развития опухолей, кастрация уменьшает агрессивность кобелей, особенно если операцию сделать до наступления полового созревания. Многие владельцы собак знают еще об одном положительном следствии кастрации: суки реже линяют. Вместо того чтобы менять шерсть после каждой течки, они сбрасывают ее только раз в год — летом.

Хирургическая операция

Перед операцией собак не следует кормить и давать им воду в течение 12 часов, иначе они будут хуже переносить анестезию. Если этим пренебречь, у пациентов может развиваться рвота и, как следствие, нарушение дыхания.

После операции собаки, особенно молодые здоровые животные, быстро отходят от наркоза. Щенки вовсю играют и веселятся уже через 3 часа после проведения кастрации. В первый день следует уменьшить физическую нагрузку и ограничить кормление. Если собаки чувствуют себя хорошо, то в послеоперационный период — это самая трудная задача!

До и после хирургического вмешательства следует измерить температуру тела собаки. Нормальная ректальная температура составляет около 38,6 °C (она может колебаться в диапазоне 37,8–38,9 °C). Повышенная температура может быть следствием развития инфекции или других послеоперационных осложнений. В этом случае необходимо тщательно обследовать шов и убедиться, что он не разошелся, не воспалился и не покраснел. В противном случае необходимо срочно проконсультироваться у ветеринара.

Альтернативные методы

Сейчас активно исследуются химические средства, приводящие к стерилизации. Кобелям впрыскивают особую вакцину непосредственно в семенники. В результате инъекции жизнеспособные сперматозоиды перестают вырабатываться уже через 48 часов. В течение двух последующих месяцев яички сморщиваются и уменьшаются в размере. Проводятся экспериментальные исследования препаратов, предотвращающих оплодотворение яйцеклеток, для хемостерилизации сук.

Применение подобных препаратов имеет огромные преимущества. Во-первых, они значительно дешевле, чем операция, следовательно, все

больше владельцев будут прибегать к стерилизации. Во-вторых, их можно легко применять в приютах для бездомных животных, так как они не требуют ни оплаты работы хирурга, ни специально оборудованной операционной комнаты, ни больших затрат времени. Животные не будут страдать от послеоперационных осложнений и последствий наркоза. Это особенно важно для собак, плохо переносящих анестезию, для представителей брахицефалических пород (с укороченной и деформированной мордой) и борзых, а также старых и ослабленных животных. Однако владельцы должны ясно понимать, что такие способы стерилизации приводят лишь к сдвигу гормонального баланса в организме питомца и ограничению рождаемости, но они не дадут тех преимуществ, что возникают после кастрации.

Пилюли и другие средства

В числе факторов, которые следует учесть, принимая решение о кастрации, стоит упомянуть о том, что правила запрещают кастрированным животным участвовать в борьбе за чемпионское звание на экстерьерных выставках, хотя они могут участвовать в соревнованиях по послушанию и в испытаниях рабочих качеств. Правда, Американский клуб собаководов (American Kennel Club, АКС) разрешает кастрированным собакам выставаться в классе ветеранов, поскольку они не участвуют в размножении. Однако наивысший титул, который может быть присужден таким животным, — лучший представитель породы, но никак не больше.

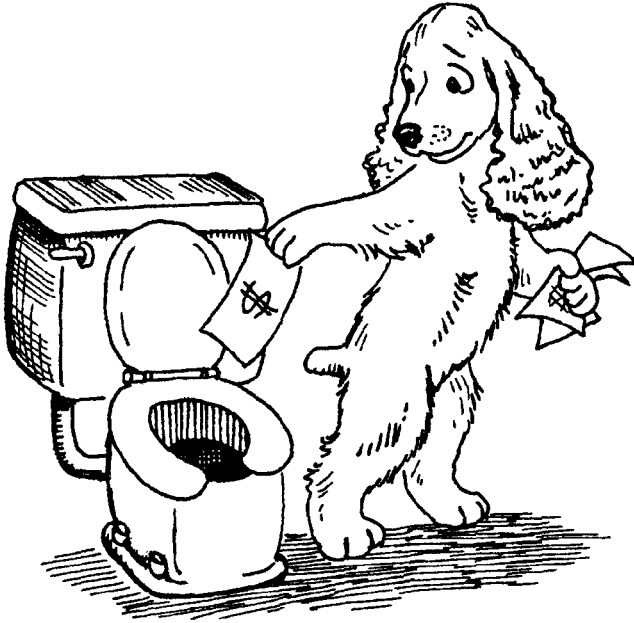
Во время течки суки, как им предписано Матерью Природой, привлекают кобелей. Кровянистые выделения пачкают шерсть, особенно у представительниц длинношерстных пород. К тому же после течки они интенсивно линяют. Если владельцы планируют получить потомство в будущем, то в настоящем им приходится пользоваться различными средствами, предохраняющими суку от незапланированной беременности и/или уменьшающими отмеченные выше нежелательные проявления.

Вначале отметим средства, маскирующие запах течной суки и отпугивающие кобелей, такие как хлорофилловые пилюли, препарат Vicks VapoRub³ или имеющиеся в продаже одорирующие спреи. Однако они не являются препятствием для особенно настойчивых ухажеров. Их используют в основном во время выставок или тренировок, как правило, в первые и последние дни течки. Внутриматочные предохранительные средства не получили широкого распространения.

Гораздо более действенным средством являются гормональные противозачаточные «пилюли», для собак, которые можно приобрести только по рецепту ветеринарного врача. Причем давать животным человеческие «пилюли» нельзя, зато собачьи вполне могут подойти женщинам.

Активным компонентом этих «пилюль» является мегестрола ацетат — синтетический аналог прогестерона, который в организме вырабатывает-

³ Vicks VapoRub — средство от насморка, ангины и фарингита на основе натуральных ароматических компонентов, содержит левоментол (2,75%), камфору (5%), эвкалиптовое масло (1,5%), скипидар (5%), а также тимол, масла кедровое и мускатного ореха, белый парафин. — *Прим. ред.*



Как бы побыстрей разбогатеть

ся во время беременности. Одно из таких средств, Ovaban⁴ дают собаке в течение 8 дней, начиная не позднее, чем с третьего дня течки. Дозировку препарата определяют с учетом веса суки. В результате эструс прекращается и возобновляется только с наступлением следующего полового цикла. Иногда владельцы желают не подавить течку, а только отсрочить ее начало, например, из-за заранее запланированного участия в выставке. В таком случае суке начинают давать препарат в малых дозах не менее чем за неделю до начала течки и продолжают процедуру в течение 32 дней.

Заводчики обязательно должны выполнять предписания инструкции по применению гормональных препаратов и знать о возможных побочных эффектах. Специалисты по разведению собак считают, что средства на основе мегестрола ацетата нельзя применять в первую течку и подавлять больше, чем два эструса подряд. При приеме пилюль половые циклы иногда бывают нерегулярными, в ряде случаев наблюдается временное увеличение веса и снижение активности. Если сука принимает препарат дольше, чем две течки подряд, риск развития эндометриоза и пиометры возрастает. Пилюли нельзя давать сукам с заболеваниями молочных желез и матки.

Есть еще один способ предотвратить беременность — не допустить встречи суки с кобелями во время течки. Не следует думать, что в какие-то дни во время эструса сука не способна забеременеть. Гораздо безопаснее считать, что зачатие может произойти в любой день течки. К тому же ваша собака совсем не среднестатистическая, возможно, ее течка имеет свои особенности.

⁴ Ovaban в России не продается; его аналоги, которые можно купить в России, — пилкан и препараты серии ЭКС. — *Прим. ред.*

Для того чтобы добраться до течной суки, кобели проявляют неукротимую настойчивость и недюжинную изобретательность. Не следует полагаться на высоту забора или изгороди. Единственное надежное средство — это держать собак отдельно друг от друга в крепко запирающихся вольерах или клетках.

КАК БЫ ПОБЫСТРЕЙ РАЗБОГАТЕТЬ

Разведение собак, если осуществлять его правильно, — *дорогостоящее* занятие. Оно будет еще более дорогостоящим (особенно для вашей репутации), если относиться к нему наплевательски.

Лишь у немногих заводчиков от продажи помета остается небольшая сумма денег — разведение собак далеко не прибыльное дело. Да что там, большинство заводчиков будут счастливы, если оно станет для них безубыточным. Вся «прибыль» от разведения направляется на покрытие расходов.

Мечта о быстром обогащении тает обычно приблизительно так: ваша сука принесла помет из пяти здоровых щенков, и каждый из них уже кажется вам «кошельком с долларами», ковыляющим на нетвердых лапках.

- Вы продаете первого щенка и оплачиваете услуги ветеринара, которые он оказывал вашей собаке до родов, а также счет за родильный бокс.
- Стоимость следующего щенка позволяет заплатить за рекламу помета и его осмотр (активирование), а также за дегельминтизацию и первую прививку.
- Продажа третьего щенка покрывает стоимость кормов, вторую прививку, официальную регистрацию помета и изготовление родословных.

К этому времени оставшимся щенкам требуется все больше еды (какие же они прожорливые!) и опять прививки (в первые четыре месяца жизни необходимо сделать шесть прививок). Спрос не щенят не так уж велик, а предложение, как назло, большое, и вам приходится без устали публиковать рекламные объявления везде, где только можно. Наконец, продан четвертый детеныш. Теперь вы сможете вернуть долг вашему брату, который расплатился за вязку с владельцем кобеля. Для того чтобы избавиться от последнего щенка, вы снижаете цену, хотя именно он, в конце концов, мог бы принести долгожданную «прибыль», но только в том случае, если не пришлось купировать хвосты и уши или оплачивать доставку щенков к их новым владельцам. Так, минуточку... А не забыли ли вы включить в список расходы по транспортировке суки к племенному кобелю и стоимость участия в нескольких выставках? Ну а теперь подсчитайте доходы!

Ну что ж, не получилось в первый раз, возможно, получится во второй? Ведь вы уже приобрели неоценимый опыт. Например, решили отправиться на вязку к кобелю, живущему неподалеку от вас, а не пускаться в дальнее путешествие.

Итак, появился второй помет. Но в нем всего один щенок. И тот уходит в оплату вязки, поскольку вы — думая, что так будет выгоднее, — договорились расплатиться за вязку алиментным щенком! А ведь еще придется оплачивать услуги ветеринара, кормление, регистрацию помета, родословную...

Ладно, скажете вы, такое невезенье не может случиться два раза подряд. Вы вяжете суку прямо в следующую течку, так как раньше у нее был всего один детеныш. Оплачиваете вязку, готовите родильный ящик, покупаете корм и ведете предварительную запись на будущее потомство. На этот раз у вас родился помет из 10 щенков. Однако все, кто раньше намеревался приобрести щенка, отказываются под самыми разными предлогами. И весь помет остается с вами вплоть до шести месяцев.

Вы покупаете тонну кормов, делаете 60 прививок, приобретаете большой загон-манеж и даете бесконечные объявления о продаже щенков. Затем приходится покупать второй манеж, так как у девочек начинается пора полового созревания. В это время один из владельцев собак из вашего первого помета звонит и просит вас взять питомца назад, так ему предстоит длительная заморская командировка. Чертыхаясь, вы все-таки принимаете собаку.

Но вот, наконец, ваш дом покинули два последних детеныша. «Все! Больше никогда никаких щенков», — думаете вы, едва приходя в себя. Но... прошел год, вам позвонили шесть человек, желающих купить щенка... Плохое забывается быстро, поэтому, глубоко вздохнув, и собрав шесть залогов с будущих хозяев, вы решаетесь повторить все сначала. В конце концов, в родословной вашей суки три чемпиона! На этот раз в помете 8 щенков. А за шестерых уже заплачено по 300 долларов. Наконец-то можно спокойно вздохнуть. Но не тут-то было! Едва детенышам исполнилось 6 недель, как на них обрушилась вирусная инфекция. Выжили только трое. Однако все деньги вы уже потратили на корма, прививки и прочие расходы.

Оставшихся детенышей нужно держать дома еще один месяц, пока не истечет срок карантина. За лечение и внутривенные инъекции вам придется выложить еще по 90 долларов за каждого из них. Все шестеро потенциальных владельцев отказываются от щенков, так как 1) никто из них не желает приобретать переболевшего малыша, 2) щенки в возрасте трех месяцев совсем не такие милые, как двухмесячные, 3) они уже подыскивали себе другой подходящий вариант.

«Больше я этого не вынесу!» — говорят вы.

Вы занимались разведением собак целых три года, но не заработали ни копейки. Однако узнали, как привлекательны маленькие щенки, наблюдали за тем, как они растут и играют друг с другом, видели, как радовалась ваша собака, приобрели новых друзей... В зависимости от того, что для вас важнее, конец у этой истории может быть разный.

Опыт и знания может и не принесут вам богатства, но они дадут вам нечто большее — то, чего нельзя не купить ни за какие деньги.

ВОЗРАСТ

Возраст заводчика может быть любым. А вот племенные сука и кобель должны пребывать в расцвете лет, сил и возможностей. Мало просто достигнуть половой зрелости. Несмотря на то, что сука способна забеременеть уже в первую течку, ни физически, ни психологически она, как и девочка-подросток, еще не готова к материнству. Аналогичным образом и кобель в юном возрасте не может стать отцом, как бы он к этому ни стремился.



Половая зрелость – еще не повод для размножения

По правилам АКС к размножению допускаются кобели в возрасте от семи месяцев до 12 лет, суки – не моложе восьми месяцев и не старше 12 лет. В любом другом случае требуется обосновать необходимость получения помета от собак, возраст которых не попадает в указанные пределы. Даже если разрешение на такую вязку будет получено, следует все же иметь в виду, что эти собаки или слишком молоды, или слишком стары для разведения.

Указанные возрастные рамки означают только то, что собаки имеют физическую возможность дать потомство. Опытные заводчики рекомендуют дожидаться второй или даже третьей течки – когда собаке будет не меньше двух лет. Время для первой вязки выбирают с учетом особенностей конкретной суки и специфики породы. Лучше всего, если сука принесет первый помет еще до того, как ей исполнится три года. С возрастом гибкость костей таза и эластичность тканей уменьшается, было бы крайне неблагоприятно дожидаться, пока молодая прелестница превратится в старую деву.

Предельный возраст для разведения определяется состоянием здоровья, условиями содержания и породными особенностями. Как правило, большинство заводчиков не получает потомства от сук старше 6–

8 лет. А если есть проблемы со здоровьем, то использовать их в разведении перестают еще раньше. Собаки некоторых пород, таких как цвергшнауцер, сохраняют плодовитость до преклонного возраста; они без особых проблем и неблагоприятных последствий производят потомство и в 7–8 лет.

Размер помета у сук до 3–4 лет, по-видимому, постепенно увеличивается, однако у собак постарше количество созревающих яйцеклеток уменьшается. Часто бывает так, поздняя беременность завершается рождением только одного щенка.

Кобелей в зависимости от породных особенностей и индивидуальных наклонностей можно использовать в разведении, начиная с 10–14 месяцев, но их не стоит регулярно вязать до двух лет. При правильном содержании и уходе большинство производителей способны к вязкам в 9–10 лет (и даже позже).

Представители мелких пород достигают половой зрелости раньше, чем крупных. Например, померанских шпицев начинают вязать в более юном возрасте, чем сенбернаров.

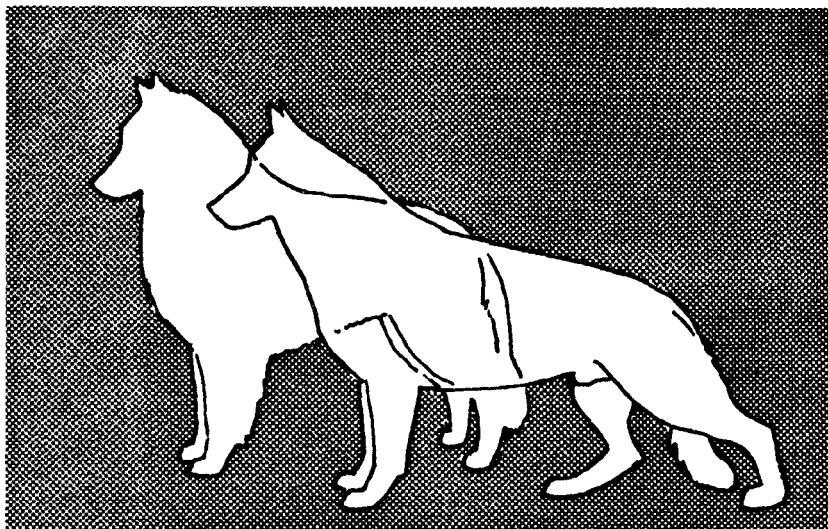
Самый лучший возраст для получения потомства — от 2 до 5 лет. Часто думают, что лучших щенков кобели дают в возрасте трех лет. Однако это не так. Просто в этом возрасте кобели находятся на пике выставочной карьеры и, следовательно, собственной популярности. К ним посылают лучших сук (естественно, чем лучше родители, тем лучше щенки!), а молодые конкуренты еще не успевают подрасти.

ЗДОРОВЬЕ — ЗАЛОГ УСПЕШНОГО РАЗВЕДЕНИЯ

Собака не сможет достичь наивысших результатов в любой области — будь то спорт, работа, выставочный ринг или роль домашнего питомца — если она не будет физически и психически здоровой. Отменное здоровье — необходимое условие, которому должно удовлетворять племенное животное. Если собака чувствует себя не совсем хорошо, о разведении не может быть и речи.

Собаки с серьезными заболеваниями — такими как дисплазия тазобедренного или локтевого суставов, болезнь Виллебранда, пороки сердца, дефекты пищеварительного тракта или атрофия сетчатки — передадут их по наследству своим потомкам. Диагностику аномалий суставов и костей (дисплазия) можно осуществить, сделав рентгеновские снимки, а атрофию сетчатки сможет обнаружить ветеринар-офтальмолог при осмотре глаз. Если нарушения не слишком сильно выражены, собака сможет вести почти нормальный образ жизни, но ни в коем случае нельзя получать от нее потомство.

Устойчивость психики — тоже наследуемый признак; только уравновешенные собаки должны допускаться к разведению. Такие проявления, как робость, агрессивность или гиперактивность, нежелательны для собак любой породы и не должны получать распространения. Если вы видите у своей собаки недостатки, конечно, их заметят и другие. Но если вы все-таки получите от нее потомство, не удивляйтесь, что вам выразят недовольство, а может, и негодование люди, купившие у вас щенков.



Породу собаки необходимо узнавать по силуэту

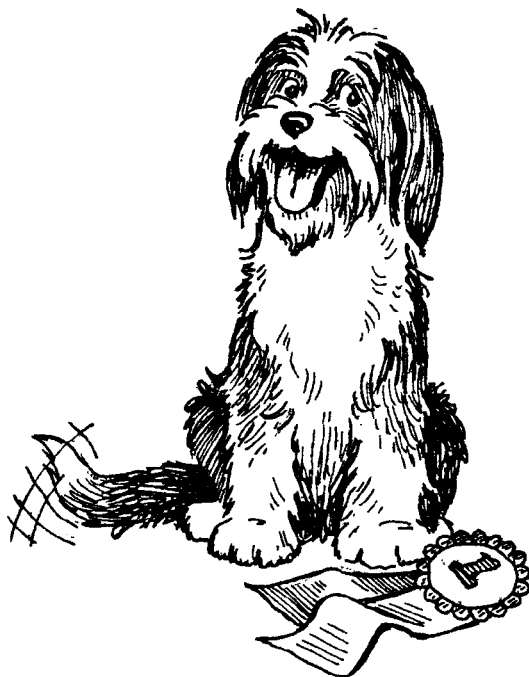
ПОРОДНЫЙ ТИП

Пропорции головы, глубина груди, длина корпуса, линия спины, форма хвоста, вид шерсти и пр. образуют понятие «тип». Любой наблюдатель должен легко определить по силуэту, к какой породе относится собака. Естественно, не все знают, как выглядит лхаса апсо, многие даже не подозревают, что такая порода существует. Однако специалисты должны узнавать с первого взгляда и английского сеттера, и бишона-фризе. Они обязаны знать, чем боксер отличается от мастифа, а акита-ину от маламута. Все представители породы должны быть узнаваемыми: пудель должен выглядеть как пудель, афганская борзая — как афганская борзая, далматин должен быть пятнистым, а бобтейл — длинношерстным.

У каждой породы есть особые отличительные признаки. Например, у бельгийских овчарок стоячие уши, у большой пиренейской овчарки громадные размеры, шелти совсем маленькая, бородатый колли имеет длинную шерсть и, как предписывает название породы, — настоящую бороду!

ИГРА ПО ПРАВИЛАМ — СТАНДАРТЫ ПОРОД

Стандарт каждой породы описывает идеальную собаку. Такая «супер-собака» должна служить тем целям, ради которых была выведена, а с точки зрения внешнего вида — производить захватывающее дух впечатление независимо от того, замерла ли она в выставочной стойке или движется. Она должна всегда и везде вызывать восхищение. Рабочие качества собак разных пород сильно различаются. Это и способность к бегу на длинные дистанции или плаванию в ледяной воде, и стремление спасти тонущего человека или просто желание быть преданным компаньоном.



Стандарт... – это фактически идеал!

Даже если у вас нет желания выставить собаку, все равно вы не можете игнорировать требования стандарта породы. Все написанное в стандарте имеет определенный смысл. Например, в стандарте породы оговорены максимально допустимые размеры собаки; данное обстоятельство является косвенным свидетельством того, что у переростков могут возникнуть проблемы с развитием опорно-двигательного аппарата или они не справятся с работой, ради которой вывели породу. Если в стандарте оговорен ножницеобразный прикус, не означает ли это, что у собак с прямым прикусом зубы быстрее сточатся, а сука с недокусом не сумеет перекусить пуповину у новорожденных щенков?

Хотя ваша собака не пасет овец, не используется как ездовая и не спасает людей из-под снега, она все-таки должна сохранять характерные для породы рабочие качества. Вот почему как опытным, так и начинающим заводчикам следует тщательно изучать стандарт, обращаясь к нему снова и снова. Нет другого способа получить собак, полностью соответствующих заложенным в нем требованиям. Однако еще ни в одной породе не были выведены идеальные собаки. Как только один из заводчиков достигнет заветной цели, все остальные могут считать себя безработными.

Безусловно, требования стандарта любой вправе интерпретировать, как ему хочется. Именно поэтому каждая порода находится в процессе постоянного развития и совершенствования. Очень часто в одной породе допускается несколько (3-4) типов собак. Отметим, что понятие «тип» не вполне корректное, лучше было бы заменить его понятием «стиль». В кон-

це концов, тигровый грейхаунд высотой в холке 75 см по породным признакам ничем не отличается от палевого грейхаунда высотой 68 см.

Породные стандарты можно получить в национальных клубах заводчиков конкретной породы. В США это Американский клуб собаководов (American Kennel Club, AKC), в России - Российская кинологическая федерация (РКФ) или национальные клубы пород.

ВЫБОР ПАРТНЕРА ДЛЯ ВЯЗКИ

Итак, вы убедились, что ваша собака достойна того, чтобы передать свои гены потомству, — приступайте к поиску партнера для вязки.

Как минимум, вам нужен достойный представитель собачьего племени с ярко выраженными породными признаками и отменным здоровьем, с выдающимся экстерьером и устойчивой психикой. Однако этого мало; сука и кобель должны подходить друг другу, чтобы недостатки одного компенсировались достоинствами другого. Кроме того, кобель должен иметь подходящий для вашей суки породный тип.

Современные заводчики гораздо тщательнее подбирают производителей для сук, чем женихов для своих собственных дочерей. Возможно, это происходит потому, что собаки (иногда вынужденно) принимают любое наше решение.

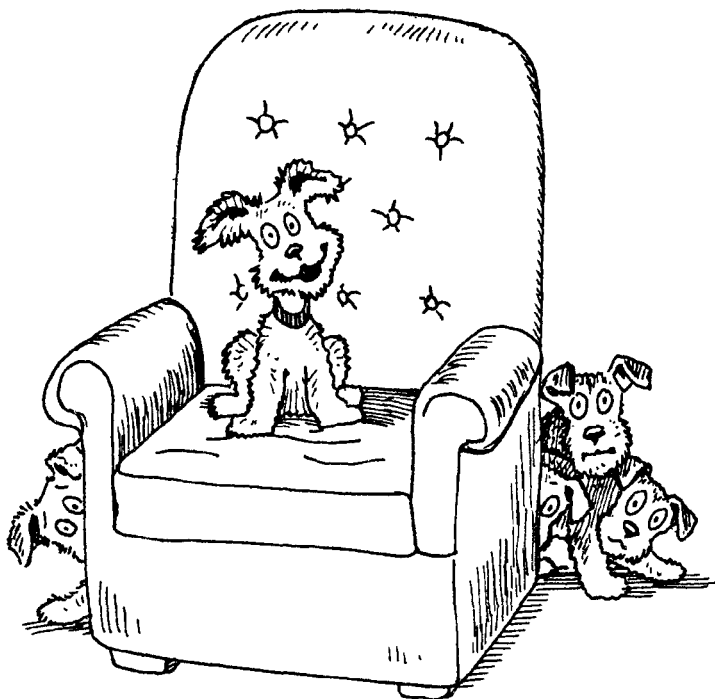
Поскольку владельцы сук оплачивают стоимость вязки, ухаживают за беременной сукой, выращивают щенков, подбирают им хозяев, то именно они и выбирают партнера для своих производителей.

Владельцы кобелей могут предлагать своих питомцев для племенного использования, но и только. Обычно у них не бывает большого выбора сук-производительниц. Однако они могут отказаться от вязки с собаками, у которых плохой экстерьер или проблемы со здоровьем. В мало распространенных породах большинство кобелей остаются невостребованными. Если производитель красив, часто побеждает на выставках и широко разрекламирован, то на вязки к нему зачастую выстраивается очередь — владельцев сук не приходится уговаривать получать потомство от такого кобеля.

Бывает так, что заводчики сначала стремятся приобрести кобеля, а затем покупают сук — это обычная ошибка новичков. Даже если кобель окажется исключительным по своим качествам, он все равно не будет идеальным партнером для всех сук из своего питомника. Имейте в виду, что владелец суки может выбрать любого племенного производителя в своей стране или даже на целом континенте. А если учесть возможности искусственного осеменения, окажется, что спарить суку можно практически с любым кобелем на нашей планете.

Подбирать кобеля следует таким образом, чтобы он, по крайней мере, был не хуже суки. В этом деле не стоит экономить. К тому же щенки от посредственных производителей плохо продаются и не приносят заводчику ничего, кроме головной боли.

Хорошее здоровье и устойчивая психика — вот на что следует обращать внимание прежде всего. Кобель должен быть типичным представителем породы. Необходимо, чтобы маленькие щенки пойнтера были похожи на пойнтеров, а не на уиппетов. Если вам сложно выбрать племенного произ-



Мало того, что чуть ли не все щенки от страха попрятались за креслом. Посмотрите на уши... Это не уши – это крылья аэроплана

водителя, всегда можно обратиться за советом к опытным профессионалам, таким как кинологи, тренеры или судьи. Поскольку ветеринарные врачи осматривают пометы и делают прививки щенкам, они осведомлены, от каких кобелей, проживающих в данном районе, чаще получают потомство. Ветеринары обычно знают, от каких собак рождаются щенки с наследственными заболеваниями и отклонениями в психике, хотя не всегда хорошо ориентируются в требованиях стандартов пород.

Если вы довольны своей сукой, задайте вопрос владельцу питомника, в котором вы ее покупали. Раз вы прислушивались к его советам при выборе щенка, почему бы теперь не выслушать его мнение относительно партнера для вязки.

Члены клуба собаководов, опытные заводчики, хендлеры могут так же помочь в подборе кобеля, хотя у каждого из них могут быть свои предпочтения. Во всяком случае, имеет смысл собрать как можно больше мнений, а затем сделать окончательный выбор. Обычно люди охотно дают советы по любому поводу, и о подборе пар в том числе.

Вам, как будущему заводчику, следует познакомиться с теорией разведения собак; чтение книг и журналов на эту тему несомненно окажет неоценимую помощь.

Выбирая кобеля, не поленитесь съездить и посмотреть на претендента. Убедитесь, что он – именно то, что вам нужно. Никогда не подбирайте

производителя из соображений удобства, дешевизны или потому, что он принадлежит вашим друзьям. Если у вас родятся щенки, которые от страха будут ползать на полусогнутых лапках или до шести месяцев прятаться за мебелью, а их уши достигнут размеров листьев лопуха, вряд ли вам удастся сохранить хорошие отношения с друзьями.

Не следует придавать очень большого значения и титулам производителя. Иногда по случайному стечению обстоятельств или в результате больших финансовых вложений посредственные собаки завоевывают титулы чемпионов, а действительно отличные представители породы остаются без медалей. Постарайтесь объективно оценить производителя, а также его предков и потомков. Выставочные титулы — это еще не все.

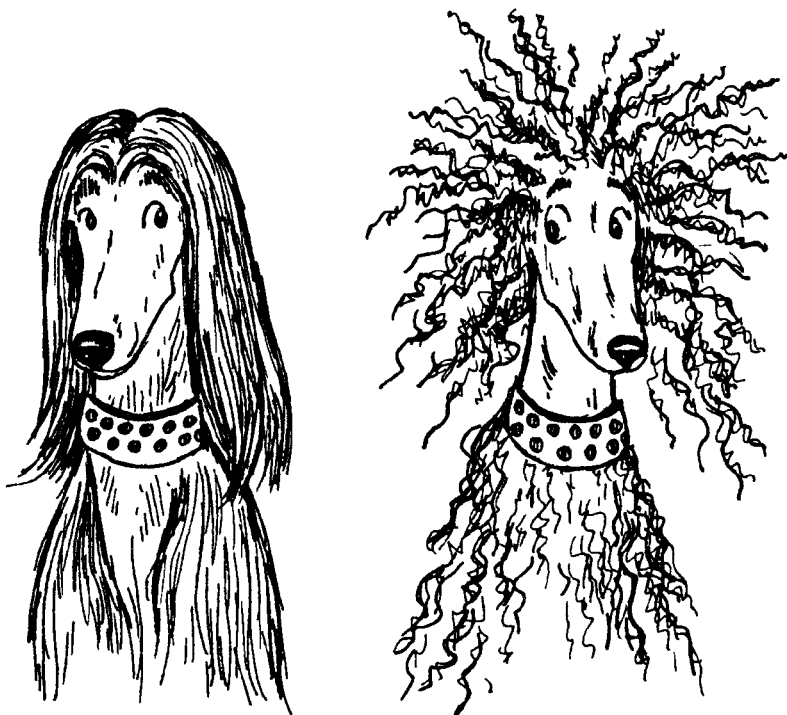
Если у вас есть стремление получить щенков шоу-класса, стандарт следует изучать с особой тщательностью. Недостатки, имеющиеся у суки, должны быть компенсированы качествами кобеля. Следует тщательно разобраться с признаками, которые наследуются как доминантные. Помните — не все из того, что вы видите у суки, проявится у потомства (смотри главу 2). И конечно, признаки обоих родителей должны гармонично сочетаться; иногда кобель, которого широко используют для разведения, тем не менее, совсем не подходит для вашей суки.

Владельцы питомников не должны использовать для разведения животных с генетическими дефектами или явными отклонениями от стандарта породы. При оценке племенных кобелей, сук и потомства, которое может быть от них получено, следует быть предельно честным с самим собой.

РОДОСЛОВНЫЕ

С чего же начать? Ответ один — конечно, с родословных. Обычно там указаны (да еще и выделены красным цветом) все чемпионские титулы и прочие регалии; изучая родословные можно выяснить, каких потомков дает тот или иной производитель, какие перспективы в племенном разведении имеет. Затем следует оценить экстерьер кобелей. Сопоставляя внешний вид животного и его родословную, можно предположить, какие признаки проявятся у потомства.

Специалисты по разведению собак умеют предсказывать будущее. С большой долей вероятности они вам скажут, будут ли щенки в предполагаемом помете иметь хорошую шерсть, внушительные головы, крепкое телосложение, или окажется, что у них слабые челюсти, неправильный окрас, иные врожденные дефекты. Однако и новичок сумеет сделать кое-какие выводы, если внимательно изучит родословные. Он заметит, например, что «кровь» двух или трех чемпионов сильно «разбавлена» другими собаками весьма сомнительного уровня, что не все предки успешно прошли курс послушания (общий курс дрессировки), что не у всех имелись сертификаты, свидетельствующие о надлежащем состоянии здоровья. У пары даже очень симпатичных собак-компаньонов практически никогда не бывает выдающихся потомков. А у родителей с сертификатами Ортопедического фонда животных (Orthopedic Foundation for Animals, OFA) — пусть и имелись предки, похожие на Квазимодо, — обилие чемпионских титулов в родословных свидетельствует о высоком качестве породной линии. Только на таком фундаменте и растить новое.



Перед вами потенциальные мама и папа.
Угадайте, будут ли их щенки иметь густую кудрявую шерсть?

Для того чтобы выбрать наилучший породный тип, обратите внимание не только на национальных чемпионов, но и чемпионов других стран. Дипломы по послушанию⁵ демонстрируют способность к обучению, их также необходимо учитывать. Послушные собаки, а особенно собаки, имеющие дипломы по послушанию, обычно здоровы духом и телом. Тем не менее, племенные производители должны иметь сертификаты OFA, CERF и vWD⁶ (только в США).

Пометка вроде палевый, мерль или печеночный, стоящая после клички собаки, указывают на ее окрас. Зная окрас родителей, можно предсказать, какого окраса будут щенки.

⁵ Титулы по послушанию, принятые в Американском клубе собаководства — CD (Companion Dog; собака-компаньон); CDX (Companion Dog Excellent; собака-компаньон, отлично); UD (Utility Dog; рабочая собака); TD (Tracking Dog; поиск по следу); TDX (Tracking Dog Excellent; поиск по следу, отлично); OTCh (Obedience Trial Champion; чемпион соревнований по послушанию). — *Прим. ред.*

⁶ OFA (Orthopedic Foundation for Animals) — выдает сертификат, свидетельствующий о том, что собака не страдает дисплазией тазобедренных и локтевых суставов; CERF (Canine Eye Registration Foundation) — выдает сертификат, свидетельствующий об отсутствии заболеваний глаз; vWD (von Willebrand's disease) — выдает сертификат, свидетельствующий об отсутствии дефектов свертываемости крови. — *Прим. авт.*

Составляя брачную пару, заводчик смешивает гены не только кобеля и суки, но и всех их предков.

ЗОЛОТЫЕ ПРАВИЛА РАЗВЕДЕНИЯ

Хотя вежливость и не является необходимым атрибутом разведения собак, по этическим соображениям необходимо проявлять любезность. Это создает хорошую репутацию заводчику. Далее приведены некоторые рекомендации, полезность выполнения которых неоспорима:

- Позвоните владельцу кобеля-производителя в первый день течки суки и договоритесь о дате вязки.
- Сообщите владельцу кобеля обо всех особенностях характера и полового цикла вашей суки.
- Обменяйтесь родословными.
- Отправляясь на вязку, позвоните владельцу кобеля перед выездом и подъезжая к его дому.
- Убедитесь, что и кобель и сука чистые, здоровые, не имеющие паразитов животные.
- Не затягивайте с оплатой счета за вязку.
- Сообщите владельцу кобеля, забеременела ли ваша сука.
- Уведомите его, что щенки родились, и сообщите, сколько их.
- Ни в коем случае не критикуйте чужую собаку.
- Откажитесь от вязки с сукой низкого качества или нездоровой.
- Обеспечьте суке хорошее кормление, уход, безопасность и необходимое лечение.
- Вязка с кобелем, у которого еще не было потомства, стоит дешевле.
- Вторую (контрольную вязку) следует проводить через сорок восемь часов после первой.
- Оговорите возможность проведения бесплатной повторной вязки на тот случай, если беременность не наступит.
- Если имела место неудачная садка или слишком кратковременный замок, повторите вязку через два дня.
- Обсудите возможность искусственного осеменения и замены кобеля-производителя.
- Убедитесь, что у других кобелей не будет доступа к суке.
- Предусмотрите повторную вязку (бесплатную или за уменьшенную плату), если в помете будет мало щенков или все они погибнут.
- Помните, что кобель может за неделю произвести щенков больше, чем сука за всю ее жизнь. Ответственность за потомство несет и владелец кобеля тоже.

ЭТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Средства массовой информации всегда уделяли большое внимание собакам. Еще совсем недавно мы читали истории и с удовольствием смотрели фильмы о приключениях Маленького Пити, колли по имени Лесси, Ринтин-тина, 101 далматина и тысячи других псов. Однако в последнее время

страницы газет и экраны телевизоров заполнили совсем другие сюжеты: о том, в каких жутких условиях содержат щенков недобросовестные заводчики, сколь агрессивны и кровожадны питбули, какое множество проблем возникает из-за бездомных собак, как год от года растет число собак, подвергаемых эвтаназии. Мир совершенно переменился, теперь модными стали рассказы о том, как «Собака кусает человека».

Журналистские ужасы будоражат общественность, чиновники проявляют гуманизм, многочисленные организации, контролирующие содержание животных, и активисты, отстаивающие права животных, расширяют свою деятельность. Все это оказывает сильное давление на законодательные органы разных уровней, которым предлагают ввести ограничения на право заниматься передержкой животных, запрет на разведение собак, особенно «злых» пород, лимонные законы о щенках⁷, лимитировать количество собак, которыми может владеть семья, поддержать программу обязательной кастрации и т.д. Где же взять столько времени и сил, чтобы отслеживать все эти предложения, вносить изменения в законы, оптимизировать их и, в конечном итоге, не свести к нулю разведение чистокровных собак!

Если заводчики не станут предпринимать ответных действий, любимое дело многих людей — разведение собак — может кануть в лету. В проекте запрета на разведение собак, который широко обсуждался в США, особенно в Калифорнии, в 1991 г., предусматривалась обязательная стерилизация всех Домашних питомцев. Тогда потрясенные заводчики, осознав серьезность положения, объединились и выдвинули компромиссное предложение — распространять запрет лишь на небрежное и недобросовестное разведение собак.

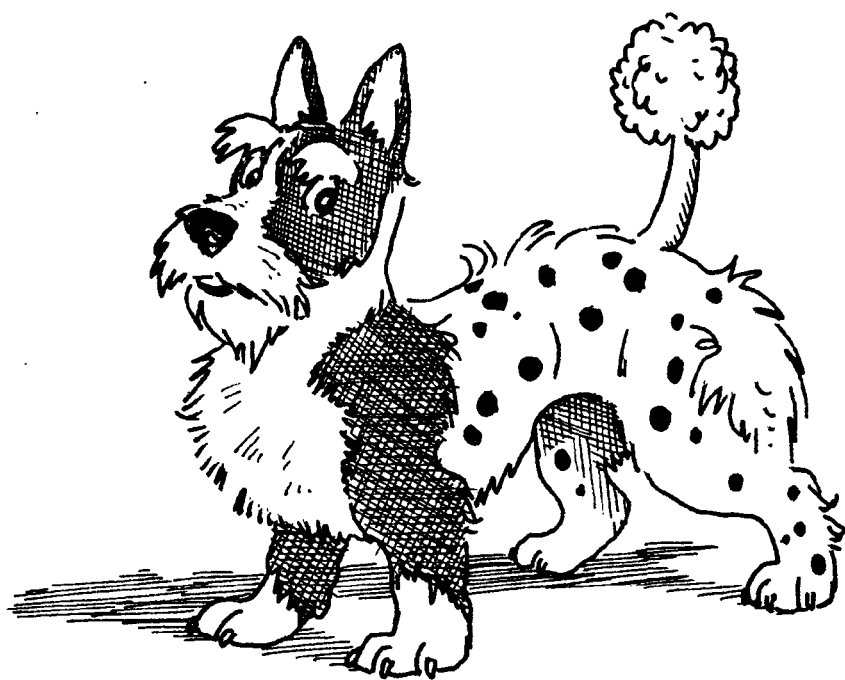
Сложившаяся в обществе ситуация вынуждает заводчиков брать на себя дополнительные обязательства, так — дабы не увеличивать численность бездомных животных — заводчик должен гарантировать потенциальным покупателям, что в случае необходимости примет щенков обратно и найдет им новых хозяев.

С нового владельца щенка, покупаемого на роль домашнего питомца, заводчик должен взять обязательство кастрировать собаку. Однако этого еще недостаточно — необходимо убедиться, что обязательство выполнено.

Многие заводчики участвуют в реализации программ по спасению собак, кроме того, оказывают большую помощь владельцам, объясняя, как правильно обращаться с собаками, помогая овладеть приемами дрессировки. Владельцы выставочных собак и заводчики участвуют в работе не только породных клубов, но различных кинологических федераций, в число функций которых входит защита животных. Такая работа предусматривает не только личное участие, но и посильную финансовую помощь.

Необходимо продумать, как сделать не таким мучительным уход из жизни престарелых питомцев. В противном случае найдутся люди, которые сделают это вместо нас. Однако в результате их деятельности заводчики могут оказаться в опасности. И что еще хуже — в опасности окажутся наши собаки.

⁷ Лимонными законами в США называют законодательные акты, обязывающие продавца вернуть деньги покупателю или заменить товар, если тот был признан недоброкачественным (на американском сленге «лимон» — ненужная вещь, барахло). — *Прим. ред.*



«Черный ящик»

ГЛАВА 2

«Черный ящик»

ЕСЛИ ВЫ КОГДА-ТО ПЛАНИРОВАЛИ получение помета, значит, — пусть неосознанно — вы уже применяли на практике принципы генетики, хотя и не добились желаемого результата. Разведение собак невозможно без знакомства с этой наукой; чем больше у вас знаний о практической генетике, тем более предсказуемыми (или, как говорят, *ожидаемыми*) оказываются результаты. Начните с собак..., и скоро наступит день, когда бы поймете, как наследуются те или иные признаки в вашей семье!

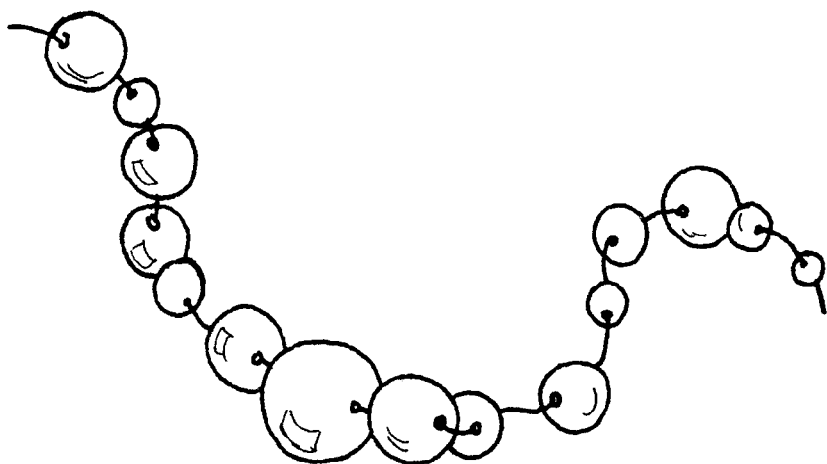
Название науки «генетика» происходит от слова *ген* — так называют основную наследственную единицу, находящуюся в ядре клетки. Гены, которые определяют внешний вид и поведение собаки, передаются ее потомству. Образно говоря, одно единственное скрещивание определяет облик целой кровной линии. От этого зависит, будут ли потомки хорошими, плохими или уродливыми.

Знаете ли вы, почему у собаки рождаются совершенно разные, причем непохожие на нее щенки? Тогда давайте разберемся, как работают гены.

ГЕНЫ / ХРОМОСОМЫ

Гены — это микроскопические материальные, дискретные, т.е. отделяемые друг от друга частицы. Одни из них необычайно полезны для жизнедеятельности организма, другие вредны. Сотни генов образуют линейную структуру — *хромосому*.

Ученые до сих пор не знают расположения всех генов в хромосомах. Однако известно, что порядок их всегда одинаков. Попробуйте представить, что на воображаемой хромосоме ген 1 контролирует цвет глаз, гены 2, 3 и 4 определяют форму и строение головы, гены 5 и 6 влияют на форму и постав хвоста, от гена 7 зависит окрас шерсти, а от гена 8 — структура волос и, наконец, гены 9, 10, 11 и 12 обуславливают темперамент собаки.



Представьте себе гены в виде бусинок различных размеров, нанизанных на одну нить.

Гены работают только парами, поэтому рядом с первой нитью бусинок необходимо мысленно дорисовать вторую.

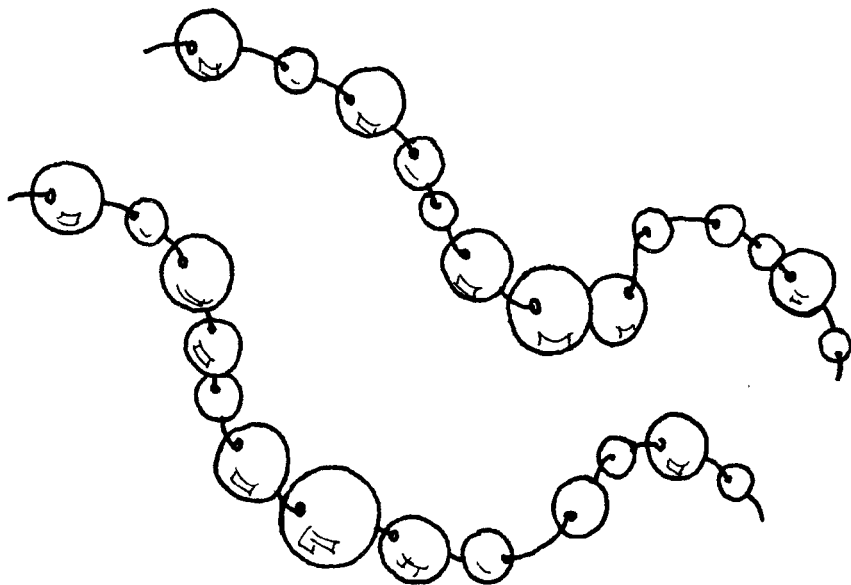
Таким образом, и гены, и хромосомы у собак всегда парные. Например, в восьмой генной паре, контролирующей структуру шерсти, большая бусинка отвечает за жесткую шерсть, а меньшая — за гладкую.

ДОМИНАНТНОСТЬ / РЕЦЕССИВНОСТЬ

Каждый из двух членов генной пары (гена) носит название *аллеля*. Тот, который сильнее и проявляется всегда, является **доминантным** (большая бусинка). Более слабый — т.е. **рецессивный** — в первом поколении не проявляется, но в дальнейшем служит источником разнообразных сюрпризов. Аналогичным образом любой признак имеет два состояния: доминантное и рецессивное. Возвращаясь к примеру со структурой шерсти, можно сказать, что жесткая шерсть — доминантное проявление, а гладкая — рецессивное проявление признака.

Обозначим доминантный аллель как большую бусинку *O*, а рецессивный — как маленькую бусинку *o*. Такса, унаследовавшая аллели *OO* (гомозигота по *O*) будет иметь жесткую шерсть, другая такса с конституцией *Oo* так же будет жесткошерстной, так как *O* доминирует над *o*. Лишь только в том случае, когда у собаки окажутся аллели *oo* (гомозигота по *o*, рецессивный признак от обоих родителей), она будет гладкошерстной.

Замените во всех приведенных примерах большую бусинку прописной буквой, а маленькую бусинку — строчной, и вы сможете объясняться на языке генетики! Для генной пары 8 (структура шерсти) доминантный аллель обозначьте как *W*, а рецессивный — как *w*. Особи *WW* и *Ww* будут иметь жесткую шерсть, а *ww* — гладкую.



Возле первой хромосомы с генами всегда находится вторая

Попробуйте предсказать, как будут выглядеть следующие комбинации генов:

- Черный окрас B доминирует над печеночным b . Если гладкошерстный ретривер унаследовал гены bb , каким будет окрас его шерсти? Ответ: печеночным.
- Аллель сплошного окраса S доминирует над аллелем пятнистого окраса s . Если курцхар несет гены Ss , каков его окрас? Ответ: сплошной, без пятен. *Однако* эта собака несет аллель пятнистого окраса, у нее могут быть пегие щенки.

ГОМОЗИГОТНОСТЬ / ГЕТЕРОЗИГОТНОСТЬ

Если оба аллеля любого гена одинаковы (оба доминантные или оба рецессивные), собака является *гомозиготной* по этому аллелю. Она передает его всем своим потомкам. Если аллели разные, собака будет *гетерозиготной*. Она несет и доминантный, и рецессивный аллели, но каждому щенку передает лишь один из них.

Простые признаки контролируются всего одним геном (парой аллелей). Например, простыми будут признаки, которые в нашей воображаемой хромосоме определяются генами в 1-ом и 7-ом локусах (локус — место расположения гена в хромосоме).

Цвет глаз контролируется генами в локусе 1. Наш Мокси — жесткошерстная такса — является гетерозиготным, то есть несет и доминантный, и рецессивный аллели гена цвета глаз (Ee). Если темный цвет доминирует над светлым, то глаза у собаки будут темными.

Окрас шерсти, определяемый геном в локусе 7, может быть соболиным или рыжим (доминантный признак), а также черно-подпалым (рецессивный признак). Поскольку Мокси несет два рецессивных аллеля, он имеет черно-подпалый окрас.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕНОВ

Сложные признаки, такие как походка, строение бедра, угол плече-лопаточного сочленения, охотничьи способности контролируются несколькими генами (парами аллелей), которые действуют совместно — аддитивными генами. Предположим, что строение плеча зависит от работы семи генов, а его правильная структура формируется, когда имеется доминантный аллель от каждого гена. В таком случае, если собака несет четырнадцать доминантных аллелей, плечи у нее будут совершенными, а если четырнадцать рецессивных — с пороками развития.

Однако у большинства собак наблюдается промежуточное соотношение аллелей этих семи генов. Чем больше доминантных аллелей они унаследуют от родителей, тем более правильным будет строение плеча. Обычно желательные признаки определяются именно доминантными аллелями генов.

Теперь хромосома, в которой соединились воображаемые бусинки, выглядит следующим образом:

Локус	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	O	o	O	O	O	o	o	O	O	O	o	O
	o	O	O	O	o	O	o	o	o	o	O	O

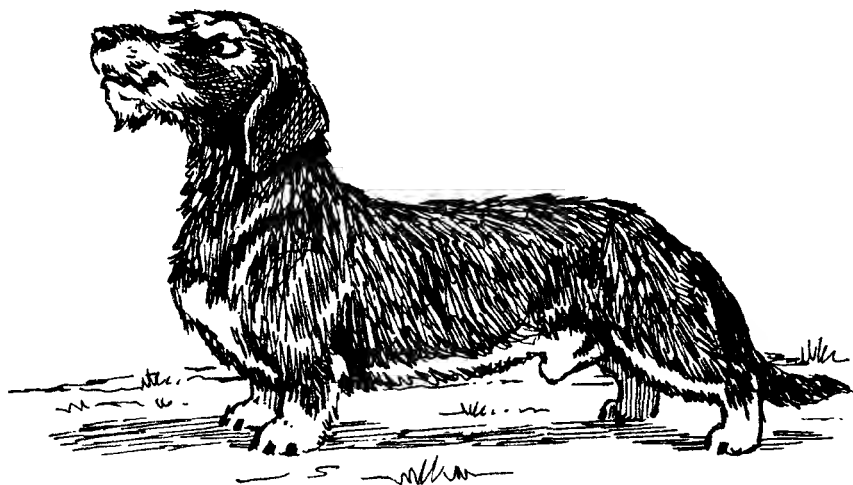
Если бусинки заменить на буквы, мы получим следующую запись:

E	h	H	H	T	t	a	W	P	P	p	P
e	H	H	H	t	T	a	w	p	p	P	p

Но вернемся к нашему Мокси. Если из шести генов, которые определяют форму головы, такса несет пять доминантных генов, ее голова будет классической формы. У таксы, имеющей два доминантных гена из четырех, отвечающих за постав хвоста, скорее всего, будет неправильное расположение хвоста.

Если в пяти из восьми генов, формирующих темперамент, присутствуют только рецессивные аллели, она будет такой же брехливой, как и другие представители этой породы. Улучшить характер собак можно, только при этом целенаправленно работать над этим признаком.

Итак, мы уже знаем, что у нашего воображаемого Мокси есть гены: *Ee*, отвечающие за цвет глаз, *HHHHHh* — за форму головы, *TTtt* — за постав хвоста, *aa* — за окрас (черно-подпалый), *Ww* — за структуру шерсти (жесткая), *PPRppppp* — за темперамент. Теперь можно представить, как он выглядит и какое у него поведение. У него очаровательные темные глаза, красивая породная голова, низко посаженный хвост, черно-подпалый окрас, жесткая шерсть и властный характер.



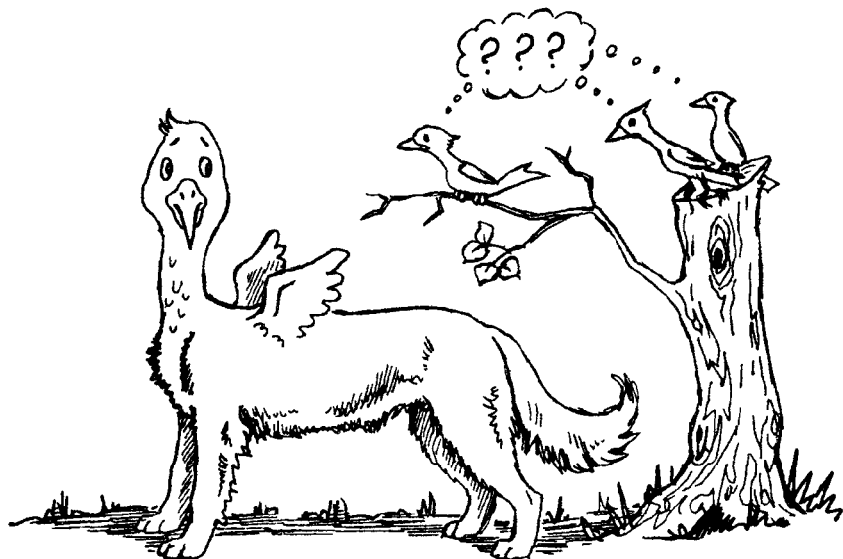
Это наш «генетический» Мокси

Полученные знания могут оказаться полезными в деле разведения. Теперь, когда вы уже ориентируетесь в вопросах генетики, будет легче воспринимать дополнительные сведения о наследовании признаков, особенно в породе, к которой относится ваша собака. Кроме того, вы сумеете, внимательно осмотрев собаку, составить представление о ее генах. Это приходится делать каждому серьезному заводчику.

Для того чтобы понять, как наследуются простые признаки в интересующей вас породе, придется провести целое исследование. В том, что касается сложных признаков и аддитивных генов, о многом придется лишь догадываться. Помните — чем меньше изменяется признак от поколения к поколению, тем больше генов вовлечено в его контроль. И наоборот. Так длину, окрас и структуру шерсти можно легко изменить. Все эти признаки простые, они определяются одним геном (каждый своим). А такие признаки, как форма головы, склонность пасти скот, степень выраженности углов задних конечностей зависят от работы многих генов, поэтому мало изменяются из поколения в поколение. Именно поэтому они трудно поддаются улучшению.

КАК НАСЛЕДУЮТСЯ ПРИЗНАКИ

Мы рассмотрели хромосому, в которой находится 12 генов. В действительности же в каждой из хромосом имеется много сотен генов. У собак 78 хромосом (39 пар), у человека — 46, у крупного рогатого скота — 60, у мышей — 40. У разных птиц число хромосом сильно различается. Поскольку большинство видов животных имеют разное число хромосом, они не могут скрещиваться между собой. Вот почему не бывает попугае-синиц, гусев-воробьев, а также птице-собак. Хотя встречаются и исключения. У осла 32 хромосомы, а у лошади 34. У их гибридов — мулов и лошаков — по 33 хро-



Птице-собака

мосомы. Одна из них остается без пары, и в результате гибриды оказываются стерильными. То же самое наблюдается и в других случаях скрещиваний близких видов.

Итак, каждый вид живых организмов имеет строго определенное число хромосом и их пар. Это не позволяет скрещивать далекие виды даже в лабораторных условиях, например тигра и питона, собаку и кошку. Когда во время деления клетки хромосомы выстраиваются в определенном порядке, у некоторых из них не оказываются пары. Они не могут правильно разойтись к полюсам и дать начало двум дочерним клеткам.

В процессе подготовки к размножению хромосомы, составляющие пару, разделяются и по одной отходят в половые клетки (или в сперматозоиды, или в яйцеклетки). (Это ли не чудо?)

У нашего Мокси половина спермы содержала бы комбинацию генов *E-h-H-H-T-t-a-W-P-P-p-p* (сперматозоиды *b*), а половина — *e-H-H-H-t-T-a-w-p-p-P-p* (сперматозоиды *B*).

Однако поскольку у собак 39 пар хромосом, число возможных комбинаций генов поистине бесчисленно. Именно поэтому щенки получаются совершенно разными как в одном помете, так и при повторных вязках. Представьте другую аналогию: вообразите хромосомы, имеющие форму разных фигур. Допустим, у воображаемого животного всего 6 пар хромосом: 2 в форме звезд, 2 треугольника, 2 квадрата, 2 круга, 2 прямоугольника и 2 полумесяца. Одна хромосома в каждой паре черная, вторая белая.

Поместим все фигурки в мешочек и вынем оттуда наугад шесть фигур, тогда как другие шесть останутся в мешочке. Математические расчеты показывают, что существует 128 вариантов таких комбинаций! И это только для шести пар хромосом. Невероятно много!



Вообразите, что хромосомы – это фигурки разной формы. Поместите их в непрозрачный мешочек и доставайте наугад. Оставляйте фигурки разной формы, а одинаковые отправляйте назад в мешочек.

В первый раз может выпасть такая комбинация фигурок



и



тогда в мешочке останутся такие фигурки

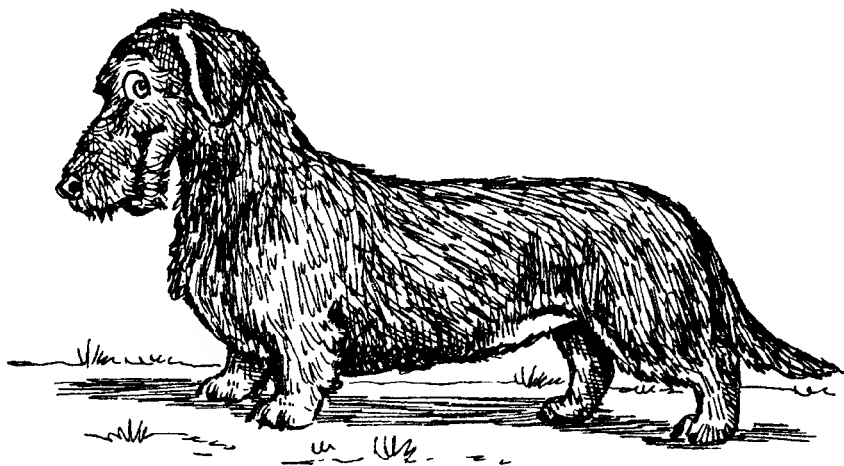
В следующий раз сочетание фигурок может быть таким



и



тогда в мешочке останутся такие фигурки



Такса Рокси

Нечто подобное происходит и при формировании половых клеток. Именно из-за случайного комбинирования хромосом даже от выдающихся собак так редко рождаются стоящие потомки.

Реальные 39 пар хромосом собаки могут давать несколько миллионов различных сочетаний. Это объясняет, почему невозможно воспроизвести точную копию великолепной собаки. Только один шанс из нескольких миллионов.

ПОТОМСТВО ТАКС РОКСИ И МОКСИ

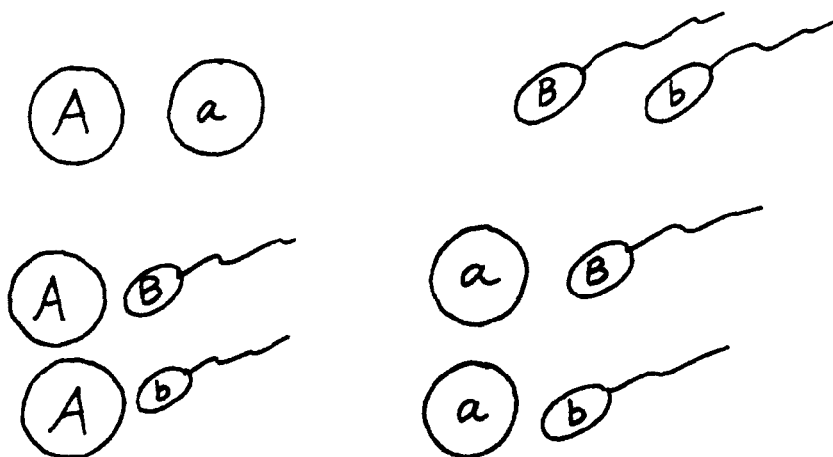
Итак, вернемся к нашему Мокси и попробуем проанализировать судьбу всего одной пары хромосом. Половина сперматозоидов будет нести гены *E-h-H-H-T-t-a-W-P-P-p-p*, тогда как у второй половины сочетание генов будет иным — *e-H-H-H-t-T-a-w-p-p-P-p*. Предположим, что Мокси стал чемпионом и многим заводчикам нравится его типичная для породы голова. Допустим, у вас есть жесткошерстная такса Рокси соболиного окраса с милым характером и хорошим поставом хвоста. Однако форма головы и цвет глаз у нее далеки от идеала. Для того чтобы эти недостатки не передались потомству, вы вполне можете обратить внимание на Мокси.

Исходя из экстерьера Рокси, можно предположить, что она имеет следующие гены:

e-H-h-h-T-T-A-W-p-P-P-P

e-h-H-h-T-t-a-w-P-P-P-p

У нее светлые глаза, так как она гомозиготна по *e* (*ee*); голова имеет несовершенную форму, так как она несет только два доминантных аллеля *H*; три *T* обеспечивают правильный постав хвоста; у нее соболиный окрас из-за двух аллелей *A* (*AA*); *WW* обеспечивают ей жесткую шерсть, а шесть *P* обуславливают дружелюбный характер.



Четыре возможных сочетания

Половина ее яйцеклеток содержит гены *e-H-h-h-T-T-A-W-p-P-P-P* (яйцеклетка *a*), вторая половина *e-h-H-h-T-t-A-w-P-P-P-p* (яйцеклетка *A*).

ОПЛОДОТВОРЕНИЕ

Вязка состоялась — это было просто — и произошло оплодотворение: сперматозоид, несущий 39 непарных хромосом, соединился с яйцеклеткой, в которой столько же непарных хромосом, и каждая из них отыскала себе пару. В результате в оплодотворенной яйцеклетке восстановилось нормальное число хромосом — 78! С этого момента начался процесс развития зародыша.

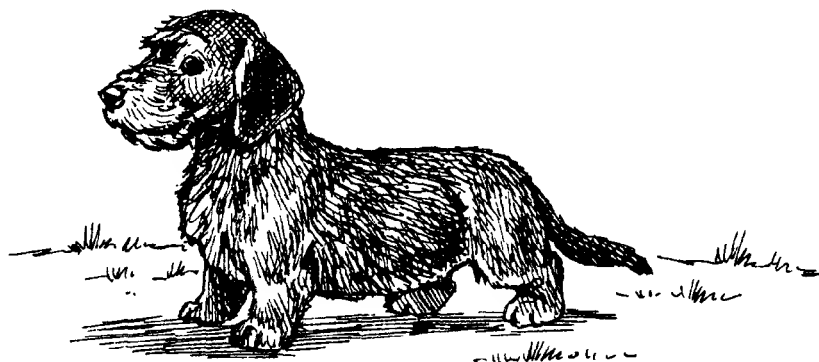
У Мокси имеются сперматозоиды двух типов (*b*, *B*), а у Рокси — яйцеклетки двух видов (*a*, *A*). Сколько комбинаций генов может возникнуть у их щенков?

Возможно четыре сочетания: сперматозоид *b* и яйцеклетка *a*, сперматозоид *b* и яйцеклетка *A*, сперматозоид *B* и яйцеклетка *a*, сперматозоид *B* и яйцеклетка *A*. Вероятность реализации каждого из сочетаний 25%.

Стоит упомянуть, что точное соответствие реальных результатов теоретически рассчитанным вероятностям имеет место только при большой численности потомков (сотни собак). Для обычных пометов (например, из шести или семи щенков) характерны некоторые отклонения от теории. Для простоты рассуждений представим, что практика соответствует теории. Тогда в помете из четырех щенков могут родиться:

Щенок 1 *E-h-H-H-T-t-a-W-P-P-p-p* (сперматозоид *b*)
e-H-h-h-T-T-A-W-p-P-P-P (яйцеклетка *a*)

Это щенок по имени Мопси с темными глазами, средней по красоте формой головы, соболиным окрасом, жесткой шерстью, хорошим поставом хвоста и отличным характером.



Это щенок по имени Мопси

Щенок 2 *E-h-H-H-T-t-a-W-P-P-p-p* (сперматозоид *b*)

e-h-H-h-T-t-A-w-P-P-P-p (яйцеклетка *A*)

Щенок Фокси отличается темным цветом глаз, средней по красоте формой головы, посредственным поставом хвоста, соболиным окрасом, жесткой шерстью и хорошим характером.

Щенок 3 *e-H-H-H-t-T-a-w-p-p-P-p* (сперматозоид *B*)

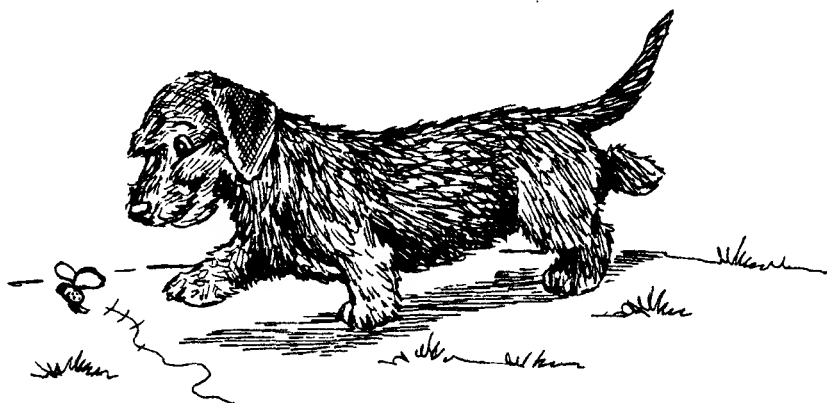
e-H-h-h-T-T-A-W-p-P-P-P (яйцеклетка *a*)

У Флопси светлые глаза, отличная форма головы, хорошо посаженный хвост, соболиный окрас, жесткая шерсть и посредственный характер.

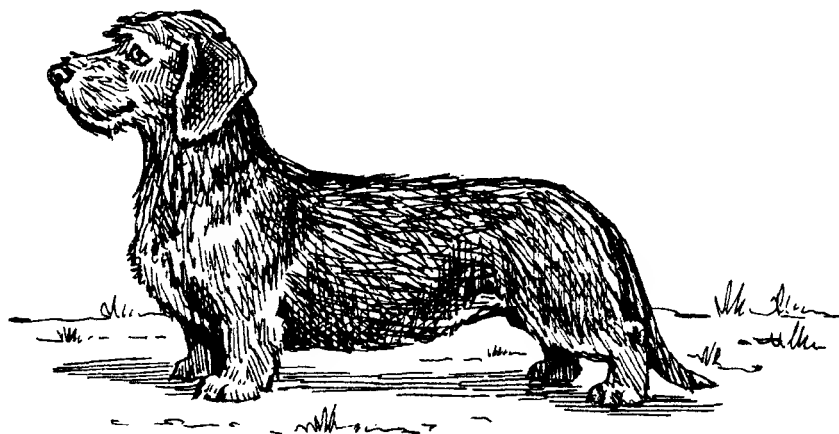
Щенок 4 *e-H-H-H-t-T-a-w-p-p-P-p* (сперматозоид *B*)

e-h-H-h-T-t-A-w-P-P-P-p (яйцеклетка *A*)

У Джокси светлые глаза, красивая голова, не вполне правильный постав хвоста, соболиный окрас, гладкая шерсть и не слишком хороший характер.



Это Фокси

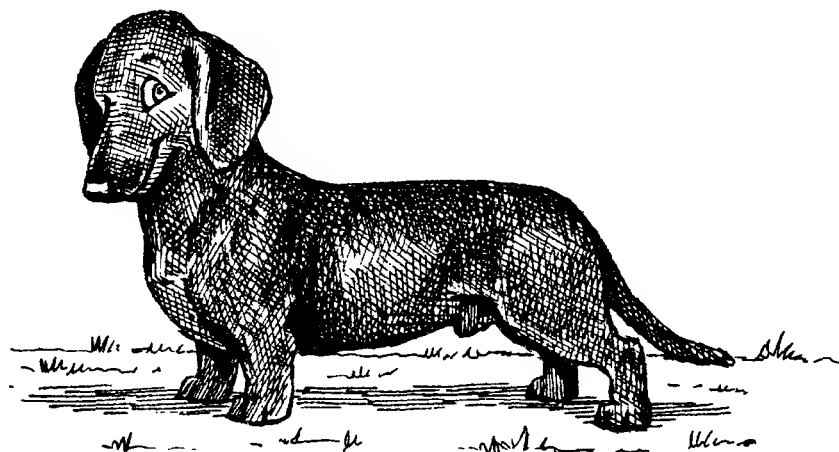


Это Флопси

А теперь ответьте честно, удалось ли избавить потомков от недостатков Рокси? А от недостатков Мокси?

ФЕНОТИП / ГЕНОТИП

Почему не у всех потомков Мокси глаза получились темными? Потому что он сам является *гетерозиготным* по этому признаку (несет *один доминантный аллель* и *один рецессивный аллель* гена, определяющего цвет глаз). Мокси темноглазый по фенотипу (фенотип — совокупность всех внешних признаков особи), но не по генотипу (генотип — совокупность всех генов организма). Про подобных собак говорят: «Мокси несет рецессивную свет-



Это Джокси

логлазость» или «Рэмбо является носителем светлых глаз». Можно услышать и обратное: «Он свободен от светлоглазости».

Будь Мокси гомозиготным по аллелю темноглазости (*EE*), он имел бы тот же фенотип (темные глаза), но иной генотип — с *двумя доминантными аллелями* гена, отвечающего за цвет глаз. Все его щенки, даже от светлоглазой суки (*ee*), были бы темноглазыми.

Теперь поговорим о форме головы. Вы действительно хотели улучшить ее? У всех четырех щенков головы намного лучше, чем у матери, но ни у одного из них она не получилась такой красивой, как у отца. Вспомните, что чем больше генов отвечает за признак, тем сложнее его изменить. Если скрестить одну из сук из полученного помета с неродственным кобелем, имеющим великолепную голову, можно действительно добиться значительного улучшения. Если в помете окажется всего только два щенка с хорошей формой головы, они оба имеют неплохие шансы побеждать на выставках.

Постав хвоста у щенков оказался неплохим, а характер намного лучше, чем у отца. Всех их с легким сердцем можно отдавать новым владельцам.

Генотип Мокси по окрасу шерсти известен. Поскольку он черно-подпалый, то несет два рецессивных аллеля (*aa*). У матери с соболиным окрасом все щенки имеют шерсть того же цвета, это означает, что она гомозиготна по доминантному аллелю (*AA*). Однако все ее потомки являются носителями черно-подпалого окраса (*Aa*).

Обратите внимание, что в помете от двух жесткошерстных родителей есть один гладкошерстный щенок (*ww*). Следовательно, по этому признаку производители гетерозиготны, и щенок получил *от каждого из них по одному рецессивному аллелю*. Однако и сука, и кобель должны нести, по крайней мере, еще и один доминантный аллель *W*, лишь в этом случае они будут иметь жесткую шерсть. Таким образом, каждый их родителей имеет генотип *Ww*.

ПРОВЕРКА ПО ПОТОМСТВУ

У большинства пороков, опасных с медицинской точки зрения и время от времени проявляющихся во всех породах собак, рецессивный характер. Имеет смысл поговорить о них. Прогрессивная атрофия сетчатки (PRA), гемолитическая анемия, волчья пасть и карликовость наследуются по рецессивному типу. Так же, как и некоторые недостатки у выставочных собак, например «пухлявость» шерсти у пемброк-вельш-корги, гладкошерстность у дратхааров и многоцветные окрасы у бостон-терьеров.

Если среди 40 (или 140) потомков вашего аляскинского маламута нет ни одного карлика, а суки, с которыми у него были вязки, не несут рецессивных генов, то данного заболевания в кровной линии вашего производителя не будет никогда. Но если в двенадцатом по счету помете появится хотя бы один карликовый щенок, мы будем точно знать, что его отец рецессивен по аллелю карликовости, а 50% всех его потомков являются носителями этого аллеля. Увы! Ни в коем случае нельзя во всем обвинять суку, принесшую двенадцатый помет, ведь она такая же носительница вредного гена, как и ваш производитель. *Рецессивные аллели приходят от обоих родителей*. Во избежание подобных сюрпризов, четко изучите заболевания с рецессивным типом наследования, особенно те, которые встречаются в вашей породе (см. Приложение I.).



Если в двенадцатом помете, полученном от племенного кобеля, появляется карлик....

Узнать, является ли ваша собака носителем рецессивных аллелей, можно посредством проверочного (анализирующего) скрещивания. Повяжите ее с особью, гомозиготной по исследуемому признаку, или с *достоверно известным носителем* рецессивного аллеля. Кроме того, можно выяснить, несет ли собака рецессивный аллель, для этого требуется внимательно проанализировать родословные ее предков и потомков.

Так например, кобель бородатой колли не может нести аллель ослабленного окраса (голубого или палевого), если все щенки от трех вязок с голубыми (или палевыми) суками нормально окрашены. Владельцы племенных кобелей немецкой овчарки особо подчеркивают, что производители «свободны от длинношерстности». Это устанавливается по вязкам с тремя суками, у которых ранее были щенки с длинной шерстью.

СЦЕПЛЕНИЕ С ПОЛОМ

Одна из пар хромосом отличается от всех остальных. Это так называемые половые хромосомы. У сук они одинаковы и называются X хромосомами. У кобелей же одна хромосома короче другой, как будто часть генов из нее удалена. Они составляют пару XY . Все яйцеклетки содержат по одной X хромосоме, а сперматозоиды несут или X , или Y хромосому. При оплодотворении яйцеклетки сперматозоидом с X хромосомой развивается женский организм (XX), а при соединении со сперматозоидом, несущим Y хромосому, — мужской (XY). Таким образом, *пол щенков зависит от отца*. Самки и самцы рождаются с вероятностью 50%.

В половых хромосомах располагаются гены, ответственные за развитие половых органов, выработку половых гормонов, вторичные половые признаки, половое, материнское/отцовское поведение, то есть за все те при-

знаки, по которым мужские особи отличаются от женских. Еще в этих хромосомах имеется много других генов. Все они носят название *сцепленных с полом*. Генерализованная миопатия и гемофилия А — это всего лишь два примера рецессивных сцепленных с полом заболеваний, известных у собак. Остальные перечислены в Приложении II.

Мы уже знаем, что рецессивный аллель никогда не проявляется, так как его подавляет доминантный. Однако у кобелей гены, расположенные в длинном плече X хромосомы, не имеют пары в Y хромосоме, что всегда находит отражение в фенотипе.

Кроме того, у кобелей обычно проявляются рецессивные *признаки, сцепленные с полом*, полученные от матери. (У человека, например, так наследуется облысение.) В то же время для проявления рецессивных признаков, не сцепленных с полом, необходимо присутствие двух аллелей, от обоих родителей.

Гемофилия обусловлена аллелем *h*, а нормальная свертываемость крови аллелем *H*. Теоретически суки могут быть *HH* (норма/не носительница), *Hh* (норма/носительница) или *hh* (гемофилик). Первые рожают только нормальных сыновей (*H*), так как передают им свою X хромосому. Даже если этих сук повязать с кобелем, больным гемофилией, все сыновья и дочери будут иметь нормальную свертываемость крови, но дочери будут носительницами заболевания (*Hh*). Суки-носительницы, скрещенные с нормальными кобелями (*H*), рожают здоровых (*HH* и *Hh*) дочерей, а среди сыновей у них появляются как нормальные (*H*), так и больные (*h*). Только в лабораторных условиях, где удастся спарить суку-носительницу с кобелем-гемофиликом, можно получить гемофиликов как кобеля (*h*), так и суку (*hh*), а также здорового кобеля (*H*) и суку-носительницу (*Hh*).

Таким образом, *признаки, сцепленные с полом, передаются через сук, а проявляются в основном у кобелей*. Не следует забывать, что у собак есть еще 38 пар других хромосом, которые также определяют множество характеристик. А теперь настало время познакомиться с программами разведения.

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР

Руководствуясь знанием генетики и пытаясь вывести идеальных собак, вы в действительности меняете набор генов, свойственный породе, с которой работаете. Задумывались ли вы, почему на «фабриках по производству щенков в промышленных масштабах», где никто не озабочен ни наследственностью, ни селекцией, «продукция» по-прежнему напоминает собак, причем их глаза, уши и ноги все еще находятся там, где положено? Даже плохой экземпляр басенджи все-таки больше похож на представителя этой породы, чем на грейхаунда, блахаунда или русскую псовую борзую.

Миллионы лет естественного отбора, позволявшего выжить только самым приспособленным особям, а также сотни лет благоразумного искусственного отбора создали генетический облик собак. В результате направленной селекции по большинству генов они оказались гомозиготными. Это относится к строению зубов, глаз, мышц, конечностей, структуре шерсти, а также рассудочной деятельности, т.е. ко всем тем признакам, которые обуславливают возможность выжить в природных условиях.

Тем не менее в генотипах собак имеются рецессивные гены. Следует отметить, что в природе детеныши с наследственными пороками не выживают. Потомство носителей рецессивных аллелей проигрывает из-за особенностей, гомозиготных по нежелательным признакам (например, такому, как короткошерстность в условиях арктического климата). Даже относительно нейтральные характеристики (особенности окраса) испытывают сильное давление отбора.

Вполне понятно, почему большинство благоприятных признаков являются доминантными. Однако Мать Природа предусмотрела и наличие некоторой гетерозиготности — фактически резерв изменчивости организма; что позволяет лучше приспосабливаться к окружающим условиям. Пример такой адаптивной эволюции — популяция короткошерстных собак, живущих в теплом климате, приспособившаяся к постепенному похолоданию (в течение нескольких столетий). Снижение температуры приводило к гибели животных с короткой шерстью. Только за счет рецессивного признака, носителями которого они являлись, в популяции могли случайно появиться немногочисленные особи с длинной шерстью. Такие собаки имели преимущество, поскольку их организм лучше сохранял тепло. В результате их гены широко распространились в популяции.

ИСКУССТВЕННЫЙ ОТБОР

Подбирая производителей, мы добиваемся тех же целей, что и природа, правда, затрачиваем на это намного меньше времени. Сначала выбираем признаки, которые нам нравятся, затем путем скрещиваний пытаемся закрепить их в потомстве. Первые селекционеры неосознанно отбирали редкие гетерозиготные генотипы и выводили их нетипичные признаки в гомозиготное состояние. Этим они ускоряли формирование и эволюцию породных групп.

Доисторические собаки, почуяв добычу, немедленно начинали преследовать ее, хватали и убивали. Однако иногда встречались такие особи, которые замирали, прежде чем напасть на жертву. Они как будто колебались и даже припадали к земле перед тем, как броситься в погоню. Неизвестно, какое значение имел этот признак в условиях дикой природы, но человек умело использовал его для охоты. Задолго до изобретения ружей и подружейной охоты люди набрасывали сети на птиц, обнаруженных собаками с подобным поведением.

Закрепление данного признака, впоследствии получившего название «стойки», положил начало легавым породам собак. Почуяв или увидев дичь (особенно пернатую), легавые собаки надолго замирают в классической вытянутой позе («стойке»). Легавые собаки *сейчас* гомозиготны по этому признаку, хотя *некогда* он был отклонением от нормы.

Для того чтобы добиться гомозиготности, заводчикам понадобилось много лет. Одновременно отбор проводили и по предпочитаемым окрасам, структуре шерсти, форме головы и типу сложения, темпераменту, а также по рабочим качествам. Генетики считают, что такие признаки, как энергичность, активность, продолжительность жизни, высокая репродуктивная способность и отсутствие многих заболеваний имеют наследственную природу и являются следствием искусственного отбора.

ПРОГРАММА РАЗВЕДЕНИЯ

Прежде чем приступить к выбору племенного кобеля, целесообразно составить два списка: достоинств суки и тех признаков, которые желательно улучшить. Затем необходимо изучить специальную литературу, доступные фото- и видеоматериалы, понаблюдать за взрослыми собаками и молодняком на выставках, попросить совета у опытных заводчиков и знатоков породы. Соберите мнения нескольких людей, которых вы уважаете. Постарайтесь не допустить развития заболевания, зачастую поражающего заводчиков. Эта болезнь — ослепление названием известного собачьего питомника — заставляет вас думать, что производители определенной кровной линии неизмеримо лучше остальных.

Если ваша сука появилась на свет в результате *лайнбридинга* и у нее есть пара признаков, которые не помешало бы улучшить, можно прибегнуть к *ауткроссингу*. Это означает, что у будущих родителей не должно быть общих предков в трех-четыре последних поколениях.

Выбирая производителя для *ауткроссинга* (неродственного разведения), следует предпочесть того, у которого признаки, намеченные для улучшения, выражены идеально. Если необходимо усовершенствовать линию спины и выраженность углов задних конечностей, у кобеля-производителя они должны быть такими, как описано в стандарте породы. Убедитесь, что он действительно является *препотентным*, т.е. стойко передает свои лучшие качества потомству. Если обнаружится, что у большинства его щенков линия спины и углы задних ног не лучше, чем у вашей суки, это означает, что его генотип гораздо хуже фенотипа. В таком случае поиски производителя следует продолжить.

Не стоит слишком доверять громким титулам и рекламе. Никакие победы на выставках не могут гарантировать, что великолепному фенотипу будет соответствовать столь же совершенный генотип.

Если вы уже приобрели некоторый опыт и владеете сукой, не имеющей больших недостатков, почему бы ни попробовать основать свою собственную кровную линию. В нее войдут потомки вашей собаки, и будут надежно воспроизводиться те проявления признаков, которые вы считаете желательными.

Конечно, для создания линии потребуется много поколений. А достичь цели вам помогут такие программы разведения, как *лайнбридинг* и/или *инбридинг*. Эти хорошо известные способы разведения отличаются только степенью родства скрещиваемых особей. Подберите для вязки кобеля, имеющего общих с вашей сукой предков. От того, сколько раз и насколько близко будут встречаться клички общих предков в родословных собак, и будет зависеть название программы разведения (*лайнбридинг* или *инбридинг*).

Близкородственное скрещивание однотипных животных используется для закрепления признаков. Прибегая к нему, мы получаем потомство, гомозиготное по желательным характеристикам, и тем самым ускоряем получение результатов. Естественно, гомозиготные производители будут *препотентными*. Они будут давать похожее на себя потомство, поскольку у таких животных фенотип строго соответствует генотипу.

Для целей разведения совершенно не имеет значения, сколько чемпионов записано в родословной суки, если у нее множество недостатков. Тем более, что даже от хороших собак можно не получить приличного потом-



Если в облике суки видны пороки и дефекты, ее родословная, изобилующая чемпионами, не имеет никакого значения

ства. В этом мы убедились на примере семейства такс, упомянутых в этой главе. И никакая родословная не в силах улучшить качества собаки.

Когда родится долгожданный помет, выберите из него щенка-девочку, безупречную по интересующим вас признакам. Она вырастет и станет основательницей кровной линии.

Реализация избранной программы разведения требует большого терпения, тщательного планирования, большой увлеченности и работоспособности. Безусловно, в первом помете не стоит ожидать появления созвездия чемпионов.

Однако с каждым шагом эта цель будет становиться все ближе и реальной.

АУТКРОССИНГ

Дилетанты считают, что ауткросс (или ауткроссинг) — самый безопасный метод разведения собак. Это не совсем верно. Сам по себе метод не делает вязки плохими или хорошими, в конечном итоге все определяется качеством собак. Ярким примером ауткросса является межпородное скрещивание, в результате которого чистокровность теряется, и появляются метисы.

Отыскать двух производителей, не имеющих ни одного общего предка, очень трудно (шесть поколений в родословной — это 126 кличек!). Вязку между собаками, у которых нет общих предков всего в трех-четыре поколениях, специалисты по разведению считают ауткроссом, поскольку именно первые три генерации оказывают самое сильное влияние, а затем в поколениях прапрадедов и прапрабабок оно ослабляется.

При помощи ауткрасса можно легко ввести в кровную линию желательные признаки. Именно поэтому он так широко распространен. Если щенки вашей суки отличаются отменным здоровьем, идеальным сложением и хорошим темпераментом, но имеют недостаточную пигментацию, необходимо подобрать для вязки препотентного неродственного (инокровного) кобеля с желательным проявлением данного признака (окраса), закрепленным в генотипе. Конечно, чтобы не потерять прежних достижений, кандидат на вязку не должен уступать вашей суке по иным параметрам.

Ауткрасс позволяет получить выдающихся потомков, если сука и кобель выведены в рамках лайнбридинга в неродственных кровных линиях. При этом в этом случае результат разведения можно (в определенной степени) предсказать заранее. Однако очевидно, что оба производителя должны быть первоклассными представителями своих линий.

Достичь той же цели можно и другим способом: скрещивать собак из разных кровных линий, имеющих сходное выражение признаков. При объединении двух похожих, но неродственных линий может получиться отличный результат. Например, в одной линии красивая осанка, но мягкая спина, в другой у собак — железная спина, но они плохо смотрятся на ринге. Ауткрасс улучшит и линию спины, и внешний вид.

Но не ждите ровного по качествам помета! Все щенки будут разными по размеру и типу. Выберите того, кто больше других соответствует вашим требованиям. Когда он повзрослеет, вяжите его внутри собственной кровной линии.

ЛАЙНБРИДИНГ

Эту метод разведения одинаково часто используют и новички, и специалисты в разведении собак. Если взять за основу кровные линии высокого качества, то гарантированы неплохие результаты, причем практически без всякого риска. Лайнбридинг позволяет повысить качество собак и поднять репутацию питомника. Однако и в данном случае следует использовать лучших представителей породы, иначе метод приведет лишь к увеличению и без того многочисленной армии весьма посредственных щенков.

При выборе кобеля для лайнбридинга очень важно правильно оценить не только его самого, *но и потомство*; не ограничиваясь только рассмотрением родословных. Важен не лайнбридинг как таковой, а достоинства собак. Например, если вы хотите скрестить вашу суку с ее дедом, знаменитым чемпионом Фредом, убедитесь, что свои недостатки — светлые глаза и длинную поясницу — внучка унаследовала не от него. Если же эти отрицательные качества именно от деда, то в потомстве суки они закрепятся. Улучшение экстерьера и характера по другим признакам в этом случае уже не будет иметь большого значения.

Возможно, имеет смысл обратить внимание на деда с материнской стороны, который известен тем, что стабильно передает потомкам темные глаза и компактное телосложение, хотя и не имеет титула чемпиона. Или выбрать дядю — одного из сыновей знаменитого Фреда — телосложение и цвет глаз которого вас устраивают.

Вполне вероятно, что лайнбридинг, проведенный с целью получения собаки с идеальным строением передних конечностей и лопатки, приведет к появлению потомства с правильным углом плече-лопаточного сочленения и нормальным поставом плеча. Однако заводчики редко хотят улучшить какую-либо отдельную характеристику. Как правило, они стремятся получать собак, сбалансированных по большинству породных признаков.

Независимо от применяющейся программы разведения, необходимо оценить собаку в целом. Если членам линии свойственны красивые движения, но в ней имсеются гены, ответственные за отсутствие премоляров (неполнозубость), применение только лайнбридинга одинаково зафиксирует оба признака.

При лайнбридинге ожидаемые результаты достигаются не так быстро, как при инбридинге, зато и отрицательных побочных эффектов бывает меньше.

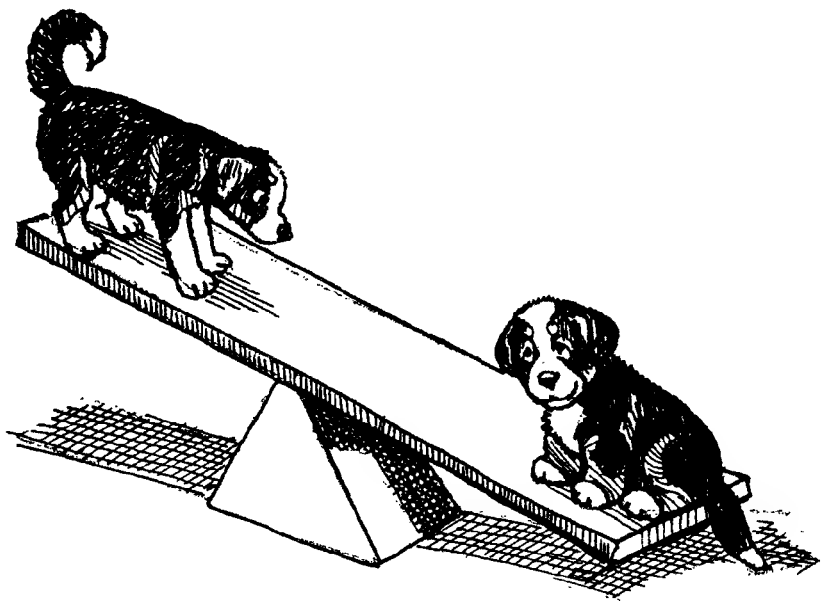
ВНУТРИСЕМЕЙНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ

Неопытные новички, столкнувшись с теми или иными проблемами у собак, обычно во всем винят инбридинг — метод разведения, основанный на скрещивании близких родственников: матери и сына, дочери и отца, полусестер и полубратьев или однопометников. С помощью инбридинга выводили и выводят новые породы. Это инструмент, позволяющий получить особей с препотентными признаками в уже существующих кровных линиях.

Проблемы кроются не в инбридинге как таковом, а в генотипе отдельных собак, которых скрещивают с близкими родственниками. Естественно, при близкородственном разведении все недостатки и пороки выходят наружу, так как проявляются в гомозиготном состоянии. Выбирая инбридинг как метод разведения, необходимо убедиться в том, что производители не имеют тяжких пороков и больших недостатков, к тому же полностью соответствуют стандарту. Они должны быть образцовыми представителями породы.

Более того, следует попытаться установить, какие скрытые пороки могут нести эти собаки, и подготовиться к появлению дефектов. Руководитель питомника, в котором проводится инбридинг, должен получить исчерпывающие сведения о родословных используемых собак и обо всех отрицательных качествах, свойственных линии, из которой они происходят. Инбридинг — не для начинающих, но многие опытные специалисты по разведению собак с его помощью добиваются выдающихся результатов. Это самый быстрый способ выведения рецессивных признаков в гомозиготное состояние и избавления от нежелательных качеств. Однако если действовать неправильно, можно закрепить эти признаки *вместо того*, чтобы удалить их из линии.

Инбридинг не создает наследственных дефектов и пороков, он только обнаруживает их и выводит в гомозиготное состояние. Следовательно, в этой программе разведения вероятность получения посредственных собак не больше, чем в любой другой. Однако при правильном подборе производителей вероятность получения почти совершенных потомков очень высока.



...щенки могут оказаться как будто по разным сторонам качелей:
один – очень хорошим, другой – совсем плохим

Инбредные кобели препотентно воспроизводят свой собственный тип, даже если в нем сконцентрированы совсем нежелательные черты. Пометы, полученные от них, *необходимо тщательно оценивать*, отбирать из них только лучших щенков, а остальных кастрировать.

Большинство щенков, родившихся в результате инбридинга, почти ничем не отличаются от полученных любым другим способом. Однако с большой вероятностью один - два щенка в помете будут или выдающимися, или совсем плохими. Выбирая лучших, вы сможете добиться больших успехов.

Сторонники инбридинга должны помнить, что повторяющиеся близкородственные скрещивания могут приводить к уменьшению размеров тела и плодовитости взрослых собак, а также к снижению жизнеспособности щенков. Здоровые экземпляры нормальной величины можно смело вводить в программы инбредного разведения. Однако следует иметь в виду, что вязки кровных родственников в течение нескольких поколений могут привести к закреплению в линии пороков и дефектов, от которых в дальнейшем будет трудно избавиться. Думающий заводчик вначале тщательно изучает своих собак и только после этого принимает решение о том, как он будет действовать. Лучшие питомники практикуют все три метода разведения – лайнбридинг, инбридинг, ауткросс – и добиваются самых больших успехов.

Одна из разновидностей инбридинга основана на использовании *возвратного скрещивания (бэккросса)*: выдающегося кобеля-производителя вяжут с его лучшей дочерью, отбирают в полученном помете лучшую суку

и вяжут ее все с тем же кобелем (одновременно отцом и дедом) и так далее. Иногда такого производителя скрещивают с матерью, если она обладает ценными качествами. Возвратное скрещивание может быть основано на повторном использовании суки, а не кобеля, если носителем желательных признаков является именно она.

Естественно, любую из программ разведения можно остановить или видоизменить, если обнаружатся какие-либо отрицательные эффекты. Мы надеемся, что читатель понял суть трех описанных выше трех методов разведения собак. Независимо от выбранного метода, **собаки должны быть здоровыми, крепкими и являть собой прекрасных во всех отношениях представителей породы.** Дабы добиться хороших результатов, заводчик должен руководствоваться правилами используемого метода разведения, а не выбирать щенка только потому, что он похож на мать или бабу. Необходимо постоянно двигаться вперед, не останавливаясь на достигнутом, независимо от того, насколько вам нравятся (или не нравятся) ваши первые собаки.

Сейчас собак в мире более чем достаточно, поэтому их разведение стоит рассматривать скорее как искусство. Применяя знание генетики, старайтесь получать все более совершенные формы. Конечно, при скрещивании бедлингтона с бедлингом получаются исключительно только бедлинготы. Однако подлинным знатокам породы этого недостаточно. Они все время стремятся получить собак еще лучше (пусть не на много), красивее, совершеннее, чем прежде.

ГЛАВА 3

Залог успеха

Дальновидный заводчик всегда стремится предугадать будущее, поэтому он старается правильно подбирать родителей. У всех собак есть недостатки, точно так же, как и у людей. Однако это не мешает нам любить их, а им — нас.

Необходимо заранее проверить, не несут ли предполагаемые производители наследственных заболеваний. В глазной клинике вам скажут, имеются ли у собаки глазные болезни, в клинике Мичиганского университета проверят работу щитовидной железы, а с помощью рентгена установят, нет ли у нее дисплазии тазобедренных или локтевых суставов или другие дефекты костей. Для каждой породы характерны свои генетические дефекты (см. Приложение I. «Породные особенности и наследственные аномалии»). Ряд других заболеваний можно обнаружить при помощи анализа крови, биопсии, ветеринарного осмотра.

Некоторые болезни проявляются не раньше 2-х летнего возраста. Именно поэтому ветеринарное обследование производителей проводят, когда они достигнут зрелости. Только в этом случае можно с уверенностью утверждать, что собака не имеет наследственных заболеваний.

ПРИМЕТА БУДУЩЕГО: АНАЛИЗ ДНК

Для заводчиков собак могут оказаться полезными современные разработки ДНК тестов. В США их финансируют три могущественные организации собаководов: АКС, Моррисовский фонд животных (Morris Animal Foundation) и Ортопедический фонд животных (Orthopedic Foundation for Animals). В Мичиганском университете генетики Колледжа ветеринарной медицины руками об руку с медиками изучают тайны наследственности животных и человека.

Любители собак считают, что эти животные столь же совершенны, как и люди. К сожалению, как и у людей, у них имеются дефектные гены, причем и у человека, и у собаки они сходным образом располагаются в хромосомах. Ученые обнаружили, что в любой породе собак может проявляться



Создаем солидную организацию

в среднем 14 наследственных болезней¹. Некоторые из них не слишком опасны и не мешают щенкам нормально развиваться, правда, такие животные могут претендовать не более чем на роль собак-компаньонов. Другие заболевания приводят к летальному исходу еще до или вскоре после рождения. Детенышей с такими серьезными дефектами, как волчья пасть или расщепление позвоночника, приходится отбраковывать.

Появление таких щенков — весьма печальное явление, однако дефекты, проявляющиеся во взрослом состоянии, сопряжены с гораздо более тяжелыми переживаниями. Особенно, если они нарушают способность собаки нормально двигаться, например вывих коленной чашечки; заставляют полностью менять образ жизни, например серьезные формы эпилепсии; или представляют постоянную угрозу жизни, например стеноз устья аорты. Еще хуже, если заболевания выявляются поздно, когда у собаки уже есть потомство, получившее, вместе с хозяевами, в наследство генетические дефекты.

Если собака имеет выдающиеся характеристики, с небольшими недостатками можно примириться. Однако пару для таких производителей необходимо подбирать очень тщательно и лучше из кровной линии, в которой имен-

¹ George A. Padgett, *The Kennel Doctor* (June 1988). Джордж А. Паджетт, доктор ветеринарной медицины, профессор патологической анатомии Колледжа ветеринарной медицины Мичиганского университета. — *Прим.авт.*

но такие недостатки никогда не встречались. Узнать, является ли собака носителем заболевания в гетерозиготном состоянии, поможет анализ ДНК.

Хотя ДНК тест похож на современное волшебство, это совсем не так. Это намного лучше. Анализ, проводимый на небольшом количестве крови, позволяет проверить животное на наличие более чем ста болезней! Теперь, когда такие тесты стали доступными, обнаружение наследственных заболеваний у собак кровной линии целиком и полностью зависит от хозяев питомника. А вернее от их отношения к своему делу, здоровью — а значит, счастью будущих щенков и их хозяев!

ЧЕГО БЫ ВЫ ХОТЕЛИ

Племенного производителя необходимо подбирать так, чтобы он хорошо подходил вашей суке, мог подчеркнуть ее лучшие качества и исправить недостатки. Чего вы ждете от щенков будущего помета? Египетскую пирамиду нельзя сложить из одного камня, а шелковую ткань не соткать из свиной щетины. Реально понимая, что представляет собой ваша сука, задайтесь конкретным вопросом, какие конкретные ее черты вы хотели бы улучшить. Движения? «Если повязать Дикси с Янки и оставить девочку, у которой будет линия верха матери и движения отца, потом устроить ей вязку с моим Линкольном...» — примерно так текут мысли заводчика.

ОБЯЗАННОСТИ ВЛАДЕЛЬЦА ПЛЕМЕННОГО КОБЕЛЯ

Владелец племенного кобеля обычно не участвует в составлении программы разведения, однако на некоторые моменты ему все-таки следует обратить внимание. Необходимо выяснить, какие ветеринарные справки должен принести ему хозяин суки, приводя ее на вязку. Как поступать, если суку привезут без предварительной договоренности? Кто оплачивает услуги эксперта, присутствующего на вязке? Сколько раз кобель должен справляться с каждой сукой?

Бывает, что от множества забот голова у хозяина собаки просто идет кругом. Дальновидный владелец кобеля постарается сделать так, чтобы сука забеременела после первого визита. Если вязка окажется пустой, повторная должна быть бесплатной. Кроме того, большинство владельцев племенных кобелей соглашается на повторную бесплатную вязку еще и в случае малочисленного помета (не имеет значения, сколько щенков из помета отбраковано) или трагической гибели щенков.

Как рассчитать стоимость вязки? Для кобеля, ценность которого как производителя еще не доказана, она не так велика; в этом случае платить сразу не следует, лучше подождать, пока родятся щенки. Как правило, услуги чемпионов стоят дороже, чем кобелей, которых не выводят на ринг. Если потомки производителя побеждают на выставках, стоимость вязки с ним тут же повышается.

Если хозяин кобеля хочет вместо денег взять алиментного щенка, как выбрать самого лучшего? В каком возрасте? Как поступить, если в помете всего один детеныш?

Жизнь владельца племенного кобеля — не сахар. Во время «поста» пес практически беспрерывно воет, стремится удрать, метит территорию и мебель, его приходится постоянно держать под замком. Но «пост» заканчивается; теперь в доме почти все время живут суки, приехавшие на вязку, которые ночи напролет скулят, отказываются от еды, и отнюдь не стремятся к контактам с кобелем. Ну и кто же посчитает, что такая жизнь — сахар? Это — мороженная картошка!

На кобеля ложится 50% вины за низкое качество щенков, вот почему не стоит соглашаться на вязки с суками, не отвечающими стандарту породы. Именно, *отец несет ответственность за каждую новую жизнь, которой он дает начало*. В данных обстоятельствах это означает, что ответственность ложится на владельца кобеля-производителя. От вязки лучше отказаться и в том случае, если ему показалось, что хозяева суки не собираются заботиться о щенках должным образом.

Когда хозяин кобеля будет договариваться о вязке, ему стоит задать владельцам суки следующие вопросы:

- Почему они хотят разводить собак?
- Есть ли желающие купить у них щенков?
- Как они собираются ухаживать за детьми вашего кобеля?
- Есть ли у них квалифицированный эксперт, которому можно доверить оценку качества помета?
- Не является ли сука носителем наследственных заболеваний, характерных для породы? Сделаны ли необходимые анализы?
- Гарантируют ли они щенкам стабильную безопасную жизнь?
- Смогут ли они обеспечить кастрацию всех собак, относящихся к категории домашних питомцев?

В настоящее время хозяин кобеля несет ответственность за судьбу щенков — в отличие от прошлых лет, когда он занимался только организацией вязки (остальное ложилось на плечи владельцев сук). Теперь он уже не вправе умыть руки после того, как повязанная сука покинет его дом. Ему приходится следить за рождением, состоянием здоровья и образом жизни потомков своего пса.

Владельцам кобеля и суки следует еще до вязки выяснить, совпадают ли их взгляды на будущее щенков. Возможно, им стоит заключить соглашение о том, что щенков от предстоящей вязки не будут продавать в зоомагазины или перекупщикам, определить нижнюю и среднюю стоимость щенка, а также договориться каким образом они смогут обеспечить кастрацию щенков, относящихся к категории домашних питомцев.

ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ

Племенные кобель и сука должны быть в хорошей форме. Если сука чрезмерно худая или слишком толстая, страдает от кишечных паразитов, недавно перенесла заболевание или операцию, необходимо дождаться, пока ее здоровье полностью восстановится.

То же самое относится и к кобелю. Если он истощен или испытывает большие физические нагрузки, то репродуктивная функция — это первое,

что при этом страдает. Интерес к течной суке у такого кобеля заметно понижен, но даже если вязка состоится, потомство будет малочисленным. Если собака нездорова, то после вязок ее состояние только ухудшится.

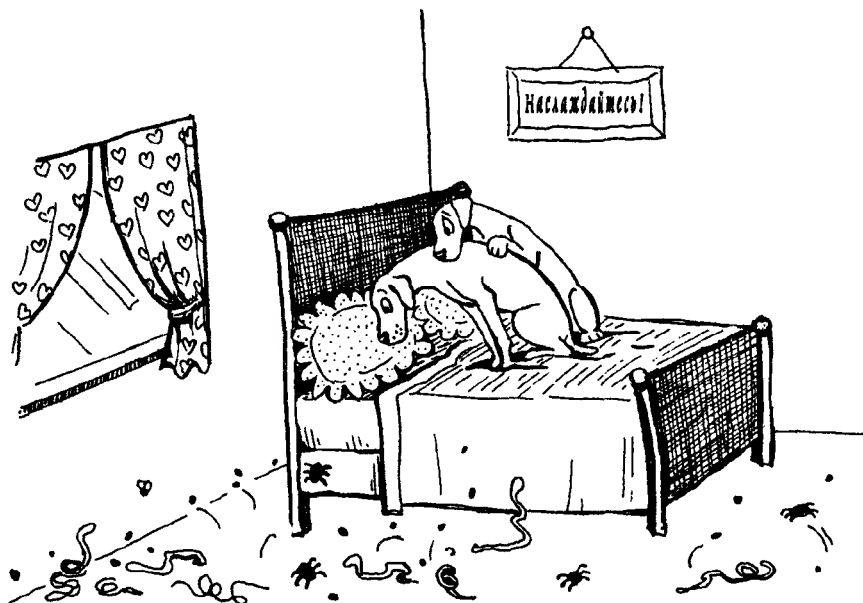
Все самое лучшее

Племенных собак надо всегда хорошо кормить и постоянно заботиться об их здоровье. Непосредственно перед вязкой им следует обеспечить высококачественное питание первосортными сбалансированными кормами, а также необходимо следить за мышечной массой и весом тела. У перегруженных сук беременность может быть осложненной, а роды — трудными. Если у суки избыточный вес, от вязки лучше отказаться. Собаки должны быть худощавыми.

Перекармливание и злоупотребление лакомствами приводит к тому, что производители становятся вялыми, а вероятность успешной вязки резко снижается.

Прививки

Обсудите со своим ветеринаром, когда вам следует вакцинировать производителей, — от этого зависит здоровье матери и щенков. Материнские антитела попадают к щенкам вместе с молозивом, которое выделяется сразу после родов, а впоследствии — с молоком. Если суке вовремя не сделать прививку, щенки, у которых собственного иммунитета еще нет, не получат материнских антител и останутся незащищенными, а значит, восприимчивыми к инфекции.



Медовый месяц в компании с глистами и блохами

Перед наступлением течки отведите суку к ветеринару, чтобы он осмотрел ее и сделал необходимые прививки. Проводить иммунизацию во время беременности не рекомендуется. Это лучше делать *заранее*. Не следует вакцинировать суку и во время течки, так как малейшее вмешательство может привести к сбоям в половом цикле.

Щенки легко заражаются вирусными инфекциями, многие из которых распространяются воздушно-капельным путем; такие заболевания часто оказываются фатальными. Исключение составляет лишь бешенство, так как детеныш не контактирует с больными животными. Очень важно, чтобы щенки и их мать были вакцинированы от парвовирусной инфекции и чумы плотоядных. От чумы, парагриппа, гепатита, лептоспироза, парвовирусной и коронавирусной инфекций собак обычно прививают одновременно, используя поливалентные вакцины.

Паразиты

Как бы вы отнеслись к перспективе провести медовый месяц в месте, кишашем паразитами? Не слишком радостная перспектива. Дабы незваные гости не испортили торжество момента, суку перед вязкой необходимо обработать средством против блох, а ее стул исследовать на наличие глистов.

Если в фекалиях обнаружены паразиты, противогельминтные препараты следует дать *до вязки*. Лекарства из-за их токсичности не рекомендуется принимать во время течки и беременности.

Однако большинство щенков все равно заражаются круглыми червями. Это происходит из-за того, что личинки паразитов, находящиеся в организме суки в покоящемся состоянии, активизируются во время беременности и проникают непосредственно в плоды. Заражение может происходить и в период грудного вскармливания, так как молоко матери не является стерильным.

Организм суки, зараженной глистами, ослаблен. Беременность и вскармливание щенков ослабляют его еще больше. Эти щенки не будут такими же сильными и здоровыми, как потомство матери, не имеющей гельминтов. Ослабленный щенок — легкая жертва разнообразных паразитов.

Естественно, и племенного кобеля необходимо обрабатывать препаратами против блох и гельминтов. Только абсолютно здоровый производитель способен давать многочисленное жизнеспособное потомство.

Раньше заражение сердечными глистами грозило лишь собакам, собак живущим в южных районах в местностях, богатых водоемами. Теперь эти паразиты распространены повсюду. В теплое время года, когда есть москиты и комары, собакам дают лекарство для профилактики этой инфекции. Тем не менее раз в год для выявления сердечных глистов рекомендуется делать специальный анализ крови.

Блохи и клещи досаждают собакам не только укусами, они являются переносчиками серьезных инфекционных заболеваний. Убедитесь, что у вашей собаки нет блох, перед вязкой, а не после нее, поскольку любое серьезное медикаментозное вмешательство во время беременности противопоказано.

Клиническое исследование

Оба производителя должны регулярно проходить ветеринарное освидетельствование. Обследование перед вязкой начинается с анализа на бруцеллез, и затем ветеринарный врач проводит осмотр. При этом особое внимание уделяется состоянию органов размножения. Внутреннее исследование суки позволяет выявить наличие фиброзной стриктуры или узкого таза. Если у производительницы узкое («ювенильное») влагалище, естественную вязку можно заменить искусственным осеменением. Как правило, во всех этих случаях щенение протекает нормально.

Если ранее у суки были пустые вязки, мертворождение, инфекционные заболевания, ослабленные щенки, нерегулярные половые циклы или другие нарушения репродуктивной сферы, целесообразно сделать анализы на наличие инфекции в матке и влагалище. Различные бактерий присутствуют в составе нормальной микрофлоры, однако если они начали чрезмерно размножаться, значит, собака нуждается в медикаментозном лечении.

У кобеля ветеринарный осмотр может обнаружить парафимоз или сохранение уздечки полового члена², а также аномалии в размерах и консистенции (должны быть упругими, но не уплотненными) семенников. Если производителя используют впервые, необходимо сделать анализ спермы, чтобы оценить подвижность (способность к активному передвижению) и морфологию сперматозоидов (определяют наличие и/или отсутствие дефектов в строении сперматозоидов).

Анализ спермы

Пробу спермы для анализа легче взять в присутствии течной суки, распространяющей специфический запах. Анализируют цвет, количество спермы, наличие в ней посторонних включений, титр, жизнеспособность и подвижность сперматозоидов, а также процент морфологически нормальных сперматозоидов. В среднем за одно семяизвержение у кобеля выбрасывается около 200 миллионов сперматозоидов.

Стриктуры влагалища³

Во время ветеринарного осмотра перед вязкой, врач обследует репродуктивный тракт. У входа во влагалище имеется сужение (особенно у молодых сук), которое обычно преодолевается, но агрессивные и настойчивые кобели могут его порвать. У некоторых сук обнаруживаются дефекты, в том числе стриктуры, которые располагаются или у входа в преддверие влагалища, или на границе преддверия влагалища и влагалища. Сужение

² Сохранение уздечки полового члена — характеризуется наличием тонкой вентральной полоски фиброзной соединительной ткани (уздечки) между препуцием и головкой полового члена. Обусловлено недостаточным разведением наружной поверхности пениса и слизистой оболочки препуция, в норме происходящим под воздействием тестостерона до или вскоре после рождения. — *Прим. ред.*

³ Стриктура (*лат. stringere* стягивать, сжимать; синоним стеноз) — органическое сужение полого органа, сосуда, протока или канала, сопровождающееся частичным или полным нарушением его проходимости. — *Прим. ред.*

и — в ряде случаев — стриктуры может устранить ветеринар или опытный заводчик, воспользовавшись стерильными хирургическими перчатками и вазелиновым маслом. Иногда требуется оперативное вмешательство. Все эти манипуляции очень болезненны, после их проведения многие суки не хотят подпускать к себе кобеля в течение нескольких дней. Тем не менее вязку следует провести вскоре после операции, пока во влагалище не образовались рубцы и спайки.

Для сук с сужением влагалища больше подойдет искусственное осеменение. Стриктуры, как правило, не мешают выходу плодов наружу, хотя иногда приходится прибегать к кесареву сечению (см. гл. 5).

Половой цикл

При описании полового (эстрального) цикла обычно пользуются усредненными данными. Однако индивидуальные особенности у собак выражены столь же явно, как у их хозяев. Обычно у сук мелких пород первая течка (эструс) наступает приблизительно в 6 месяцев, а у крупных — в 10–14 месяцев. Полный половой цикл длится около 6 месяцев, хотя некоторые суки имеют 4 течки в год, а другие — всего одну (см. Приложение I.).

Количество течек в год и сроки их начала — индивидуальные характеристики вашей собаки, которые варьирует в широких пределах. Главное, чтобы течки были регулярными, пока это так — оснований для беспокойства нет. Записывайте даты начала и окончания течек. Ко второй или третьей течке вам станет ясно, как часто они будут происходить. Это облегчает составление планов по разведению.

В среднем течка длится 21 день. У некоторых сук выделения из петли (вульвы) остаются все время кровянистыми, у других через 10 дней они становятся бледно розовыми.

Понять, что у суки наступила течка, можно по появлению кровянистых выделений из петли или результатам цитологического анализа мазка из влагалища. Поскольку одни собаки тщательно вылизываются, другие оставляют пятна крови, цитологический анализ является более надежным способом, особенно если суке предстоит вязка. Появлению выделений предшествуют учащение мочеиспускания и/или набухание петли, которую сука чаще вылизывает. За день или два до появления выделений кобели начинают усиленно интересоваться сукой. Это верный признак наступающей течки.

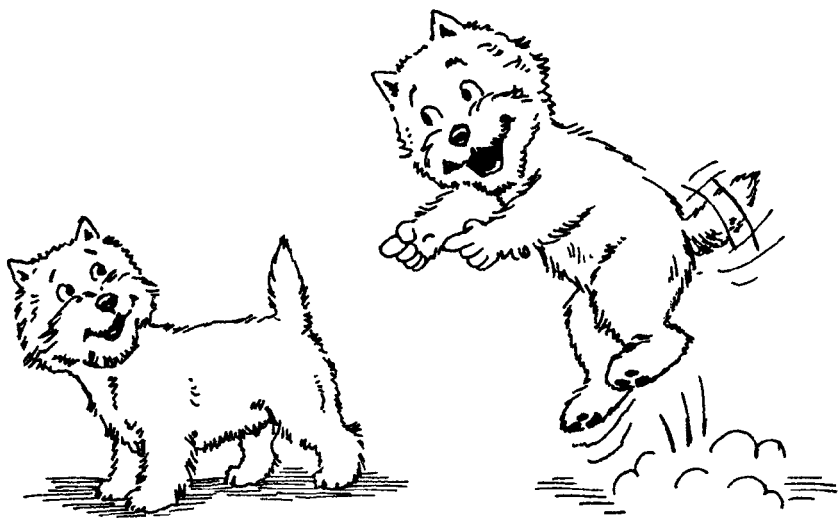
Сроки наступления половой зрелости варьируют в широких пределах. Мелкие породы созревают раньше, чем крупные. В природе все уравновешено — пусть миниатюрные собаки становятся половозрелыми раньше и живут дольше, чем гигантские, численность помета у них намного меньше.

Стадии полового цикла

Эстральный (половой) цикл включает четыре стадии: анэструс, проэструс, эструс и метэструс.

Анэструс — это период между двумя течками, он длится 3–5 месяцев или дольше.

Проэструс — начальная стадия течки, о нем возвещает появление кровянистых выделений. Фолликулы, в которых находятся яйцеклетки, со-



О том, что у суки наступила течка, вы узнаете по поведению кобеля

зревают в течение примерно 9 дней. В это время большинство сук отвергают притязания кобелей. Они отчаянно флиртуют с ухажерами, но когда дело доходит до спаривания, обнажают зубы, злобно рычат, убегают прочь или садятся на хвост. Правда, есть такие суки, которые охотно спариваются в этот период цикла, хотя во время проэструса оплодотворение наступить не может.

Во время **эструса** суки не только принимают ухаживания кобелей, но и проявляют интерес к спариванию. В этот период выделения более светлые, и их становится меньше. Эструс длится 4-7 дней, в это время происходит овуляция. Некоторые суки весьма откровенно приглашают кобелей к спариванию. Они бегают вдоль забора, поощряя кавалеров проникнуть на их территорию, отводят хвост в сторону или заворачивают его кольцом на спину.

Готовность суки к вязке можно легко определить, слегка нажав на круп у корня хвоста. Если она машет хвостом, овуляция еще не наступила, если рефлекторно отводит хвост в сторону — овуляция произошла, можно проводить вязку. К концу эструса выделения приобретают коричневый оттенок.

Метэструс (или *диэструс*) — следует за эструсом; его начало определяют по снижению полового возбуждения у самки. Если оплодотворение не произошло, метэструс переходит в анаэструс. Длительный метэструс, называемый ложной беременностью, — широко распространенное явление. В случае наступления истинной беременности, эта стадия полового цикла продолжается до наступления родов.

Нормальное течение полового цикла могут нарушать внешние воздействия. Изменения происходят и с приближением старости. Болезни и травмы, удлиненный световой день и большая физическая нагрузка (например, тренировки и соревнования, гонки ездовых собак) приводят к удлинению проэструса. У сук, ведущих ночной образ жизни, течки наступают

чаще, чем в норме; раннее начало весны стимулирует ранние эструсы. Длительная разлука с хозяином может привести к затяжному анэструсу.

О начале проэструса свидетельствуют, в первую очередь, изменения в поведении суки: частое мочеиспускание, беспричинное беспокойство, иногда расстройство пищеварения. Собака становится более застенчивой и капризной в отношениях хозяевами, и раздражительной — с другими собаками.

Буйство гормонов иногда приводит и к изменениям в поведении. Знакомая нам сука цвергшнауцера с наступлением течки начинает задира́ть ногу и метить предметы. Нередко суки делают садки на кобелей или представительниц своего пола.

Во время эструса в организме суки вырабатываются специфические сигнальные вещества — феромоны, воспринимаемые кобелем посредством органов обоняния. Эти «духи», распространяющийся на расстояние до 4 км, весьма привлекательны. Если ими пропитается одежда владельца течной суки, то стоит ему лишь выйти из дома, как он станет предметом ухаживания окрестных барбосов самых разных мастей и пород.

Эструс у одной суки чаще всего стимулирует наступление течки у других. Заводчикам это известно из собственного опыта: у всех сук питомника течка начинается почти одновременно.

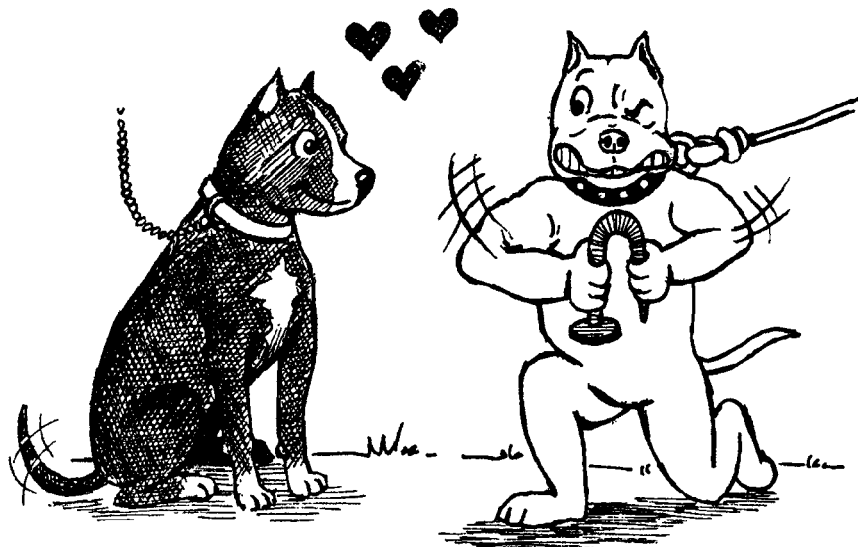
Для того чтобы точно знать, на какой день течки назначать вязку, лучше всего делать цитологический анализ мазка из влагалища и/или тесты на прогестерон на протяжении всей течки, начиная с четвертого дня. Обязательно запишите данные анализов и особенности поведения суки (см гл. 4). Сопоставив результаты анализов и особенности поведения, вы определите, на какой день течки следует назначить вязку, причем не только на этот раз, но и в любую последующую течку.

КАК ПОДГОТОВИТЬ ПЛЕМЕННОГО КОБЕЛЯ

Игры щенков часто имеют сексуальную окраску, даже когда они еще лежат в родильном ящике. Щенки независимо от пола часто совершают садки во время игр, когда пытаются выяснить, кто из них Главная Собака. Не препятствуйте им выстраивать иерархические отношения, по крайней мере, до тех пор, пока они не начнут это делать слишком злобно. Но и в этом случае легкого порицания со стороны хозяина («Ай-ай-ай!») будет достаточно, чтобы прекратить безобразие. Ведь для них вы являетесь Самой Главной Собакой. Не стоит вмешиваться в отношения щенков, они должны определить сами, кто из них лидер, кто второй на ступенях иерархической лестницы, кто третий..., а кто самый последний.

Владелец подрастающего кобеля не должен пресекать проявления полового поведения, демонстрируемые в возрасте 4,5 месяцев, — это первые «шаги» будущего производителя. Не ругайте вашего Мачо за то, что он делает садки на сук. Если обстановка совсем уж неподходящая, его просто нужно отвлечь.

С наступлением половой зрелости Мачо начинает делать садки более избирательно. До сих пор это была игра и приобретение опыта. Ему было все равно на кого или на что прыгать: суку, кобеля, человека или диван-



Настоящий мистер Мачо!

ную подушку. Взрослый кобель узнает запах и делает садки только на суку в течке. Умудренный опытом племенной производитель проявляет внимание к сукам, только если они уже готовы к вязке.

Подготовка племенного кобеля начинается с раннего возраста. С детства приученный к тому, что его половые органы трогают, он не станет нервничать, когда вы (при необходимости) будете помогать ему во время вязки.

У кобелей часто бывают сметанообразные выделения из препуция. Это нормально. Но если их цвет и количество изменяется, нужно проконсультироваться с ветеринаром.

Для первой вязки подберите юному производителю спокойную, умудренную опытом суку, чтобы вязка прошла удачно. Кусаящаяся или визжащая партнерша, скорее всего, испугает новичка.

Приучите его к какой-либо кодовой фразе или команде, например, «Наверх!» или «Возьми девочку!». Если все идет как следует, в нужный момент он поймет, что происходит, и... уже никогда не будет прежним юнцом.

Некоторые молодые кобели проявляют нервозность и нетерпеливость, как будто это их первый и последний шанс. Такая пылкость хороша, только если не приводит к преждевременному семяизвержению. Если половой орган кобелька не вошел в петлю с первых 4-5 толчков, осторожно столкните его с суки, приговаривая: «Все» или «Хватит». После того, как он слегка успокоится, приступайте к следующей попытке.

Такая техника вязки удержит его от перевозбуждения. Если кобель начнет уставать, спрячьте суку в клетку или бокс, чтобы он мог попить и отдохнуть. Перерыв может длиться час или меньше. Но вот силы и желание возвращаются к вашему Мачо, и он вновь становится активным.

Слишком бесцеремонная помощь и визг суки могут обескуражить неопытного кобеля, он может посчитать, что не все правильно делает. Моло-

дые собаки чрезвычайно впечатлительны. Это подтверждает наблюдение за кеесхондом, который, впервые задрав лапу на колючий кустарник, оцарапался и потом целых три месяца не предпринимал подобных попыток! Итак, во время первой вязки ведите себя спокойно и нежно, во всем оказывая поддержку юному Мачо.

Если две вязки с известными суками-производительницами окажутся пустыми, необходимо проверить сперму кобеля.

Владелец производителя должен вести записи о всех вязках и полученных пометах, отмечая, есть ли в них щенки с недостатками.

Итак, в добрый путь!

ОСОБЕННОСТИ ПОЛОВОГО ЦИКЛА СУКИ

Первая течка может наступить у суки уже в пять месяцев. Возможно, полноценные яйцеклетки у нее еще не смогут созреть, хотя вероятность этого все-таки существует. Поскольку подростков не следует подвергать тяготам материнства, необходимо предохранить молодую суку от нежелательной вязки. Первая течка может проходить «скрыто» или «всухую». (Смотри раздел «Скрытая течка» в этой главе.)

Задержанная течка

Это такая течка, которую с нетерпением ждут... ждут... и ждут. Так всегда и бывает. Стоит запланировать вязку, как течка у суки обязательно задержится. Если же вы решите ее выставлять, не сомневайтесь — три половых цикла в год вам обеспечены.

Вероятно, человека, который держит собаку как домашнего любимца, отсрочка течки не огорчит. Заводчики же с их программами разведения предпочитают точно знать, можно ли полагаться на данную суку теперь и в дальнейшем. Конечно, если задержка слишком большая, половой цикл можно восстановить с помощью гормональных препаратов. Но будут ли последующие циклы протекать нормально? Для начала попытайтесь поступить следующим образом: держите ее вместе (или рядом) с другой сукой, находящейся в эструсе, или возле опытного зрелого кобеля. Под влиянием их феромонов у суки с задержанной течкой скорей всего изменится уровень половых гормонов и ожидаемое событие, наконец, свершится.

Если эти меры не помогут, остается только одно — гормональное лечение, которое вам назначит ветеринар (обычно внутримышечные инъекции, которое гарантированно восстановит половой цикл). Это вполне безопасно.

Иногда все, что требуется предпринять, это набраться терпения. В некоторых семейных линиях позднее созревание является нормой. В подтверждение этих слов мы можем привести пример с владельцем салюки, которому пришлось 3 года ждать первой течки своей суки,

Скрытая течка

Существуют течки, протекающие незаметно и без выделений из петли. В этом случае узнать о том, что собака находится в эструсе, можно только

по поведению кобелей. Тем хозяевам, чьи суки демонстрируют характерное для проэструса поведение, к тому же и петля у них набухает, проще — можно провести тест на прогестерон и определить реальное положение дел. Но так бывает не всегда. Вот, например, нам известен случай, когда у суки американского стаффордширского терьера не было ни малейших признаков течки. О том, что она готова к вязке, знал лишь опытный племенной кобель.

Заводчики самоедов описали другой случай, когда у одной из сук осенью течка протекала нормально, а весной скрыто. Щенки у нее рождались и зимой, и летом.

Нужно иметь в виду, что частой причиной скрытой течки является *гипотиреоз*.

Расщепленная течка

Иногда бывает так, что у суки течка начинается, но через несколько дней выделения прекращаются. К этому могут приводить психические стрессы или физические травмы, резкое изменение погоды или поездка к кобелю.

Обычно течка восстанавливается буквально через несколько дней. Если задержка длится один — два дня, отсчет надо проводить с первого дня «первой» течки. Если же интервал довольно большой (до нескольких недель), определять день вязки следует, считая с первого дня «второй» течки.

Затянувшаяся течка

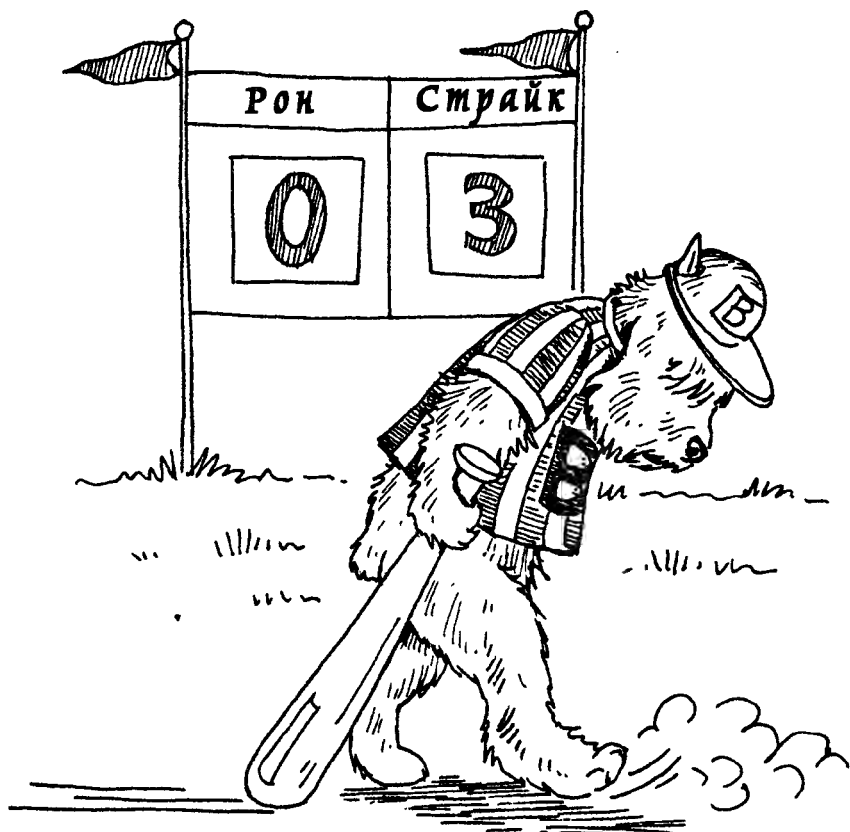
Затянувшаяся течка, скорее всего, свидетельствует о воспалении яичников и о вызванном им гормональном дисбалансе. В этом случае отлично помогают противозачаточные таблетки, содержащие мегестрола ацетат. Обычно уже следующий цикл протекает нормально.

Однако суку необходимо тщательно обследовать, так как причины могут быть и другими. Известен случай, когда течка у собаки не прекращалась. Во время лапаротомии была обнаружена и удалена киста яичника. После этого половые циклы нормализовались. Через полгода сука была повязана и родила нормальный помет.

БЕСПЛОДИЕ

Под бесплодием суки понимают нарушение способности к размножению, которое проявляется в нерегулярности половых циклов, неспособности к зачатию, выкидышах или рождении слабых нежизнеспособных щенков. Кобеля считают бесплодным при отсутствии полового влечения и неспособности к оплодотворению, в том числе из-за низкого качества или малого количества сперматозоидов.

Частой причиной бесплодия являются скудное питание и плохое содержание. На репродуктивную функцию оказывают влияние возраст, ожирение, прием большого количества лекарств, слишком частые вязки. А также гормональный дисбаланс, наследственность или инфекционные заболевания.



Проигрыш вызывает у самцов такой стресс, что дело может закончиться бесплодием

Не следует во всем винить суку, даже если повязавший ее кобель — проверенный производитель. Ведь и у него психологические стрессы и другие факторы, например летняя жара, могут снизить потенцию.

Причину бесплодия необходимо выяснить по возможности сразу, а для этого требуется провести ветеринарное обследование. Не следует забывать, что бесплодие бывает наследственным. Нужно во время принять меры, чтобы не допустить развития полного и постоянного бесплодия — стерильности.

Прежде чем бить тревогу, есть смысл попробовать самый простой способ — найдите высоко продуктивного производителя, владелец которого не откажется вам помочь. Ежедневно, начиная с четвертого дня течки, сдавайте влагалищные мазки на цитологию и проводите тест на содержание прогестерона. Постарайтесь повязать суку как можно раньше. После этого продолжайте вязки каждый день до тех пор, пока у собак не пропадет желание.

Известен случай, когда сука забеременела только с четвертой вязки, а три предыдущие попытки оказались неудачными. В дальнейшем она беременела каждый раз, когда ее вязали.

Если хроническое бесплодие вызвано не возрастом, ожирением, приемом лекарств, травмой или другими ненаследственными факторами, а гораздо

более серьезными причинами, заводчик должен семь раз подумать, стоит ли их устранять. Не нужно забывать, что бесплодие — один из способов Матери Природы, которыми она предотвращает распространение дефектных генов.

Когда причиной бесплодия является неправильное определение сроков вязки, анализ крови на содержание прогестерона помогает решить проблему (см. гл. 4.) В двух документированных случаях с суками бородатого колли вязки в сроки, определенные по мазкам, оставались пустыми. Анализ уровня прогестерона показал, что овуляция у этих собак происходила намного позднее, чем думали люди и племенные кобели.

Данное обстоятельство можно объяснить тем, что рост содержания эстрогена, который вызывает появление специфического запаха, привлекающего кобелей, у этих сук происходил раньше, чем обычно. Хотя увеличение содержания эстрогена, как правило, совпадает с пиком лютеинизирующего гормона, который стимулирует овуляцию.

После вязок в сроки, определенные по анализу прогестерона, у обеих сук родились нормальные многоплодные пометы.

Снижение полового влечения (либидо) не всегда сопровождается бесплодием. Даже если кобель или сука не испытывают интереса к вязкам, от них вполне можно получить потомство посредством искусственного осеменения. Справедливо и обратное: после многократных страстных спариваний беременность наступает отнюдь не всегда.

Часто можно услышать истории о том, как вязки сук с кобелями, которых подбирают владельцы, остаются пустыми. Если же сука сама выбирает партнера, обычно живущего в одном с ней питомнике, у нее рождаются нормальные детеныши. К сожалению, выбор суки отнюдь не всегда устраивает заводчика.

К бесплодию могут привести следующие причины:

У сук:

1. Стриктуры влагалища;
2. Гиперплазия слизистой оболочки влагалища на фоне повышенной концентрации эстрогена — у сук некоторых пород, например, боксеров и мастифов (образуется округлая, выступающая из вульвы, тестообразная структура, которая представляет собой гиперплазированную слизистую оболочку). Разведение — посредством искусственного осеменения;
3. Аномально изогнутая вульва (например, вывернутая).

У кобелей:

1. Сохранение уздечки полового члена (лечение — соединительную ткань под penisом необходимо рассечь);
2. Парафимоз — penis не способен втягиваться в полость препуция из-за узкого препуциального отверстия, пропускающего неэрегированный penis, но ущемляющего его в состоянии эрекции;
3. Инфекции предстательной железы.

ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА

Частой причиной бесплодия является снижение функции щитовидной железы. Гипотиреоз передается по наследству. Прежде чем использовать

таких собак для разведения, необходимо серьезно подумать о судьбе потомства. В некоторых породах гипотиреоз итак широко распространен.

Симптомами недостаточности гормонов щитовидной железы являются сонливость, увеличение веса, плохая шерсть, выпадение волос, потемнение и утолщение кожи (особенно в паху и на животе).

Если рассматривать только те симптомы, которые проявляются в период размножения, можно отметить отсутствие полового влечения, нарушение полового цикла. Ветеринар обычно проводит определение содержания тиреоидных гормонов: общего Т3, общего Т4, свободного Т3, свободного Т4, а также аутоантител к Т3 и Т4.

Болезнь легко излечивается; обычно проводят заместительную гормонотерапию препаратами гормонов щитовидной железы. Однако лечение должно продолжаться в течение всей жизни. В качестве примеров можно рассказать о суке золотистого ретривера, у которой промежутки между течками длились по 2,5 года, но в результате лечения половой цикл полностью восстановился, а также о бесплодной суке кинг-чарльз спаниеля, которая забеременела после гормональной терапии.

ВАГИНИТ / БАЛАНОПОСТИТ

Инфекция влагалища (вагинит) может проявиться в любое время, но чаще всего возникает во время течки и/или после вязки, характеризуется наличием у клинически здоровых сук гнойных выделений из влагалища, которые иногда принимают за признаки пиометры.

У кобеля после спаривания может развиваться воспаление слизистой оболочки пениса (постит) и слизистой оболочки препуция (баланит) — заболевание носит общее название баланопостит — часто сопровождающееся вязкими желтоватыми или кровянистыми выделениями из препуция.

Эти инфекции убивают сперматозоиды, поэтому ведут к бесплодию. Вязки с больными животными приводят к распространению заболеваний. Если сука заражается во время вязки, вагинит сам по себе не всегда губит сперматозоиды, но они гибнут от антибиотиков, которыми лечат суку.

При диагностике заболевания в лаборатории выделяют возбудителя и определяют препараты, к которым он чувствителен. В случае подозрения на микоплазмоз действуют особенно осторожно. В любом случае ветеринара следует предупредить, что сука может быть беременной.

БРУЦЕЛЛЕЗ СОБАК

Собак следует регулярно проверять на бруцеллез: суку перед каждой вязкой, а племенного кобеля — один или два раза в год, в зависимости от частоты его использования в качестве производителя.

Чтобы диагностировать бруцеллез делают анализ крови. Одновременно определяют наличие (отсутствие) сердечных глистов. Ветеринар быстро проводит тест, однако нужно иметь в виду, что этот тест иногда дает

ложноположительные результаты. Но не стоит впадать в панику, в данном случае следует сделать еще один анализ крови, теперь уже в лаборатории.

Тем не менее если первичный тест даст положительный результат, собаку необходимо изолировать и ни в коем случае не вязать. Бруцеллез часто называют «собачьим сифилисом», так как он передается половым путем. Его широкое распространение началось в 1962 г. Болезнь очень заразна.

У больных животных в выделениях из влагалища, моче и плодной жидкости обнаруживаются специфические бактерии. Так как собаки обнюхивают и облизывают друг друга, инфекция быстро распространяется по всему питомнику, вызывая бесплодие. Это настоящая трагедия, так как реально победить бруцеллез можно, только расставшись со всеми животными, анализ крови которых положителен. Остальных необходимо изолировать на весь инкубационный период, а затем перевести в новое помещение. Произошедшее не только трагедия, но и позор для заводчика — распространение инфекции можно было предотвратить, ведь бруцеллез очень легко выявляется.

У инфицированных сук на седьмой неделе беременности происходят случайные выкидыши. В некоторых случаях беременность не прерывается, но щенки рождаются мертвыми или умирают вскоре после появления на свет. У сук наблюдаются выделения из петли, а кобели страдают болезненным воспалением и увеличением семенников. В дальнейшем семенники могут атрофироваться. Суставы и лимфатические узлы распухают и сильно болят.

Взрослые животные редко умирают от бруцеллеза, тем не менее, заболевание почти неизлечимо и всегда приводит к полной стерильности. После того как острый период болезни закончится, собак лучше стерилизовать. Дабы ваша собака не заразилась, выбирайте для вязки только здоровых партнеров.

К бруцеллезу следует относиться серьезно. По данным из приютов для бездомных животных около 35% бродячих собак инфицированы. Поэтому прежде чем принимать собаку в свой питомник, необходимо ее обследовать.

ДРУГИЕ БОЛЕЗНИ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ

Любое заболевание, ослабляющее собак, приводит к снижению фертильности. Следует особо отметить:

- **Орхит** (воспаление семенников) возникает вследствие ранения или инфекции. Семенники затвердевают, увеличиваются в размерах и становятся болезненными. Известны случаи аутоиммунного орхита, приводящего к полной стерильности;
- **Гормональный дисбаланс**, возникающий при заболеваниях надпочечников, почек, гипофиза, семенников и/или щитовидной железы, — может привести к атрофии семенников;
- **Непроходимость семявыносящего протока** может быть врожденной или приобретенной (например, в результате эпидидимита), лечится хирургическим путем;

- **Гипоэстрогенизм** вызывается недостаточной выработкой эстрогенов, характеризуется сниженным либидо и аномально короткой течкой. У кобелей отсутствие сексуального влечения объясняется недостаточным количеством тестостерона;
- **Кисты яичников** нарушают регулярность циклов, приводят к бесплодию;
- **Гермафродитизм** — врожденная интерсексуальность, у таких животных имеются и семенники, и яичники.

Терпение и время разрешают многие проблемы. При поиске наилучших способов их решения попробуйте следовать приведенным выше рекомендациям.

ГЛАВА 4

Теоретические основы разведения

В жизни все бывает непросто. Даже если придерживаться советов, приведенных в этой книге, не удастся избежать массы сюрпризов, которыми столь богато дело разведения собак.

ОПТИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ

После того как вы выбрали партнера, пришла пора определиться с датой вязки. Это очень важно. Совершенно очевидно, что владельцы суки, или отдавшие предпочтение местному кобелю, или заранее отправившие ее в питомник к производителю, находятся совсем в другом положении, чем заводчики, которые должны доставить невесту к избраннику на другой конец страны точно в день вязки.

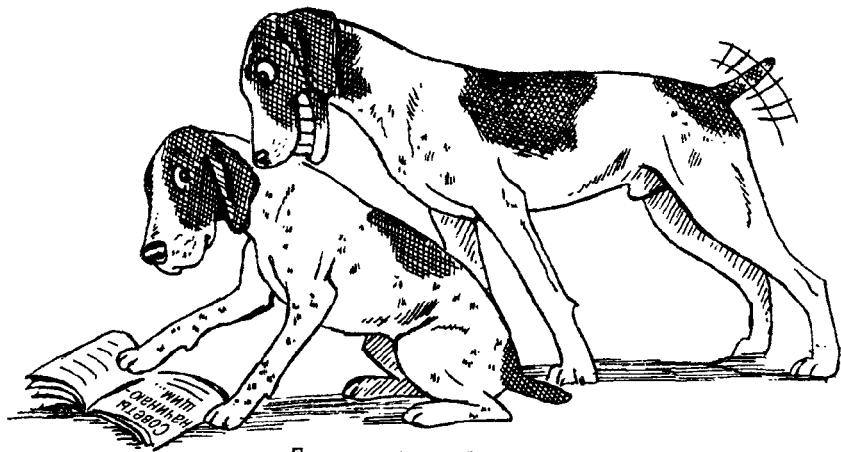
Сука сама *может* показать, что она готова к вязке: она отводит хвост в сторону или высоко поднимает его. Однако некоторые собаки задирают хвост на протяжении всей течки, а старые опытные производительницы отводят его всякий раз, невзирая на стадию цикла, стоит только владельцу притронуться к крупу.

С приближением нужного для вязки момента петля у суки увеличивается и размягчается. Из твердой и упругой она становится нежной и податливой.

О готовности суки к вязке можно судить и по поведению кобеля. Опытный производитель не будет обращать на суку внимания до тех пор, пока издаваемый ею запах не скажет ему: «Пора!»

Если сука заигрывает с кобелем, приседает, выгибает хвост, но при этом безостановочно прыгает с места на место, это означает, что нужный момент еще не наступил. Если же время вязки упущено, суки обычно огрызаются на кобелей, рычат, показывают зубы.

Как правило, фертильный период у суки длится с девятого по шестнадцатый день течки. Овуляция обычно происходит на 12-14 день. Однако



Делаем, как написано...

мы знаем собак, у которых овуляция наступала за 4 дня до появления кровянистых выделений или на 24 день течки! Этому можно найти свои объяснения. Например, течка может быть «сухой» или скрытой в течение первых двух недель, тогда создается впечатление очень ранней овуляции. Задержка цикла в результате стресса или травмы объясняет позднее овуляцию.

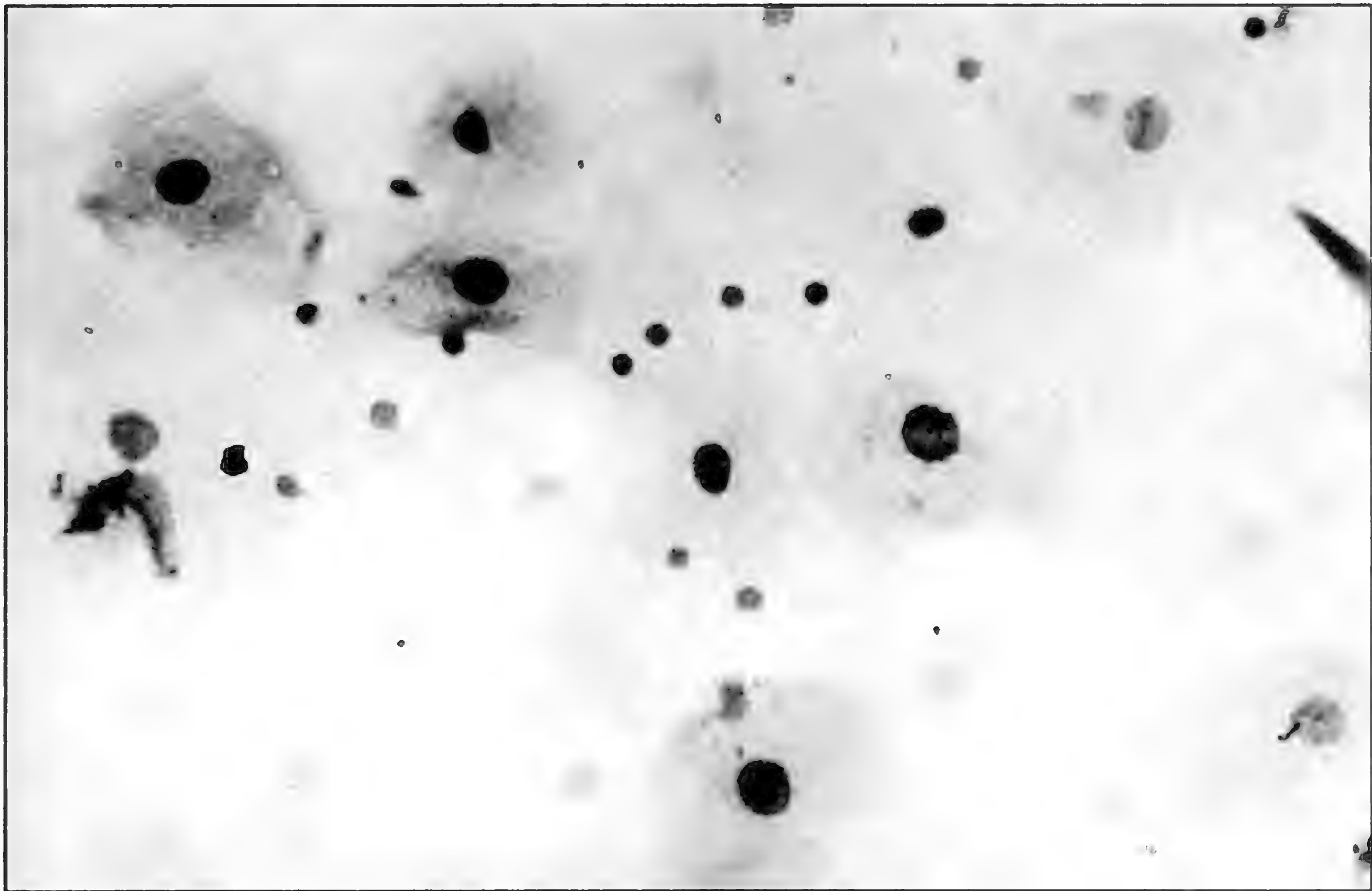
Иногда никаких объяснений найти нельзя. Как, например, в случае с десятимесячным щенком немецкой овчарки, неожиданно для всех повязавшим суку, у которой четырьмя днями раньше не было ни малейших признаков течки. Ни один из опытных кобелей этого питомника не проявлял к ней интереса. Шустрый юнец нарушил все правила. Поскольку опыта у него не было, он повязал суку, просто играя с ней. «Этого не может быть!» — скажете вы. Так вот это «не может быть» обернулось пометом их пяти здоровых щенков!

Заводчики единодушно считают, что в партнеры для первой вязки суке следует подбирать опытного кобеля с благожелательными хозяевами, *не принимая во внимание ни материальные затраты, ни расстояние*. Но если классный производитель живет неподалеку, почему бы этим не воспользоваться. Отлично подойдут молодые, но уже опытные кобели или производители постарше с хорошим некапризным характером.

Во время первой вязки молодой суки необходимо действовать осторожно и терпеливо. Такую суку пробуют вязать, начиная с десятого дня и до тех пор, пока она подпускает к себе кобеля. После состоявшейся вязки ее необходимо повторять через день до тех пор, пока партнеры не перестанут интересоваться друг другом. Если беременность не наступит, в следующий раз необходимо начать вязки еще раньше.

Не всегда удастся отправить «невесту» к «жениху» на длительный срок, да и у владельцев кобеля есть в жизни другие интересы, кроме обслуживания вашей суки, поэтому вам придется основательно изучить теорию и разобраться в практике «брачных» отношений.

Не имеет смысла вязать собак чаще, чем через день, так как в половых путях самки *сперма сохраняет жизнеспособность несколько дней (7-10 дней), а яйцеклетки живут 48 часов*. Однако значение имеет не срок жизнедея-



Вагинальный мазок, взятый у суки на стадии проэструса. Эпителиальные клетки слизистой оболочки влагалища представлены смесью больших промежуточных и суперфициальных (поверхностных) клеток. На препарате видны многочисленные эритроциты (красные кровяные тельца) (увеличение $\times 400$). Печатается с разрешения д-ра Патрисии Олсон, университет Миннесоты

способности, а *период фертильности* половых клеток, а о нем нам пока ничего не известно.

С возрастом сроки овуляции суки могут меняться. Ее следует вязать, ориентируясь на особенности поведения и результаты анализов, а не на календарь.

Мазки из влагалища

Мазки позволяют установить оптимальные сроки вязки, хотя для того, чтобы действовать безошибочно, их надо брать в течение нескольких дней.

Анализ влагалищных мазков позволяет проследить за развитием течки и установить сроки овуляции. Проведение цитологического анализа для проверенной племенной суки вовсе не обязательно, а вот для молодой собаки, которую собираются в первый раз повязать, а также в случае бесплодной предыдущей вязки исследование мазков может быть очень полезным.

Данный метод чрезвычайно полезен и для определения готовности к спариванию сук бесхвостых пород, которые не могут отводить хвост в сторону. Его используют и при проведении искусственного осеменения.

Ветеринар берет мазок из верхней части влагалища стерильным тампоном, наносит на предметное стекло, высушивает и окрашивает препарат, а затем изучает его под микроскопом. Некоторые знающие заводчики выполняют этот анализ самостоятельно; чтобы увидеть цитологические изменения в мазках, необходимы знания и наметанный глаз.



Вагинальный мазок, взятый на стадии эструса. Эпителиальные клетки поверхностного (поверхностного) типа, также называемые ороговевшими или угловатыми клетками. (Увеличение $\times 400$). Печатается с разрешения д-ра Патрисии Олсон, университет Миннесоты.

Во время течки клетки слизистой оболочки влагалища меняют форму. Сначала каждая клетка похожа на яичницу-глазунью, затем она становится складчатой, или сморщенной, и у нее исчезает ядро. Такие клетки ветеринары называют ороговевшими (или угловатыми)

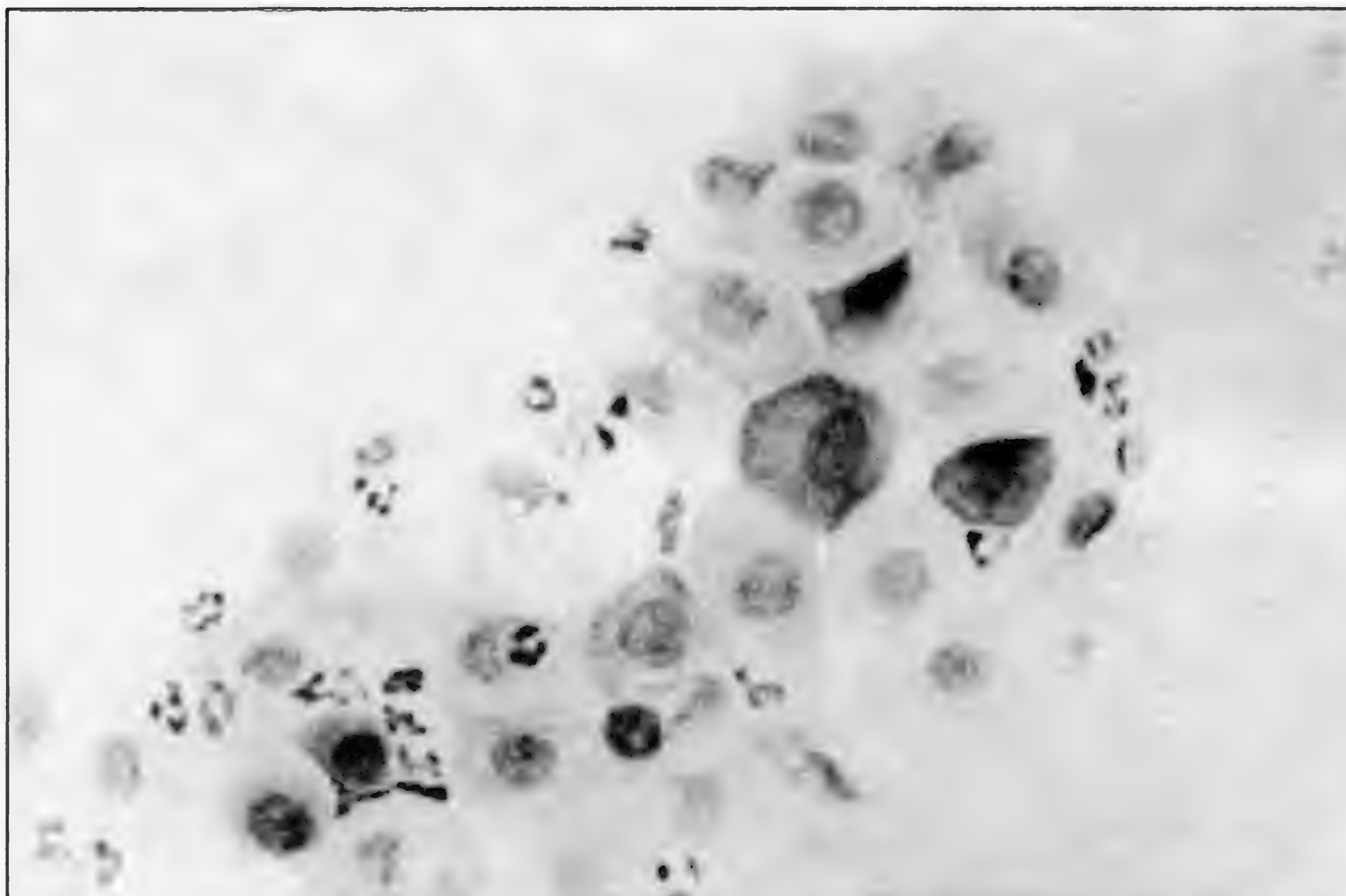
Клетки могут лежать цельным пластом или по отдельности. В мазке обнаруживаются эритроциты, белые кровяные тельца, слизь и другие включения, которые с приближением овуляции постепенно исчезают. *В день овуляции на стекле препарата видны только ороговевшие (угловатые) клетки.*

Непосредственно после овуляции в мазке появляются белые кровяные тельца (нейтрофилы). Следует помнить, что *по анализу одного мазка нельзя установить, как быстро наступит следующая стадия.* Правильно определить момент овуляции вы сможете, если будете брать и исследовать мазки несколько дней подряд.

Метэструс

Для того чтобы установить первый день стадии метэструса, продолжайте брать мазки и после вязки. *Последние ветеринарные исследования показывают, что роды всегда начинаются ровно на 57-й день от начала метэструса.* Это весьма важно, если предполагается кесарево сечение, особенно для сук тех пород, которым свойственна родовая слабость. Даже если вы не планируете проводить операцию, все равно точную дату появления помета знать интересно и полезно.

При анализе мазков возможны ошибки на несколько дней в ту или другую сторону. Это зависит от того, из какой части влагалища был взят мате-



Вагинальный мазок взят на стадии метэструса. Эпителиальные клетки влагалища теряют угловатую форму, появляются парабазальные и промежуточные клетки. Нейтрофилы (белые кровяные тельца) могут как присутствовать, так и отсутствовать в препарате. (Увеличение $\times 400$.) Печатается с разрешения д-ра Патрисии Олсон, университет Миннесоты.

риал. Второй источник ошибки — переход к другому ветеринару в разгар течки: начав с середины, он может неточно интерпретировать остальные мазки.

АНАЛИЗ УРОВНЯ ПРОГЕСТЕРОНА

Наиболее эффективно зачатие через два дня после овуляции — рождается помет максимальной численности.

А как узнать точные сроки овуляции суки, если племенной кобель настолько нетерпеливый, что способен совершить вязку раньше срока? А сама сука настолько страстная, что реагирует на любое прикосновение к ее спине.

Международная организация генетиков, занимающихся проблемами собак (International Canine Genetics, ICG) разработала специальный тест, основанный на измерении содержания прогестерона в крови, который позволяет точно определить момент овуляции. Для проведения этого анализа и подобных ему тестов требуется небольшой объем крови, взятый у суки. В первые пять дней течки определяется базовое содержание прогестерона (после обработки соответствующими реактивами окраска пробы становится голубой). Когда содержание ороговевающих (угловатых) клеток в вагинальных мазках достигает 50-60%, тест необходимо делать каждые 2 дня. В это время цвет пробы становится бледно-голубым, это означает, что содержание прогестерона начало расти (нулевой день). У большинства сук голу-



Чрезмерно страстный кобель может повязать суку в неподходящее время, ...да и не только суку....

бизна окончательно исчезает из пробы на следующий день после максимального пика концентрации ЛГ (первый день). Овуляция происходит через 2 дня после того, как окраска пробы стала бледно-голубой. Яйцеклетки созревают в течение последующих 2-3 дней. Фертильный период (во время которого возможно оплодотворение) продолжается с 4-7-ой день, считая от нулевого дня. Сукам, имеющим репродуктивные проблемы, тесты необходимо продолжать, делая их через день.

Половой цикл у самки регулируется комплексом **гормонов**, вырабатываемых **яичниками и гипофизом**. Когда яйцеклетки созревают во время **проэструса**, **фолликулы** (граафовы пузырьки), в которых они находятся, начинают выделять **эстрогены**. Эти гормоны стимулируют начало эструса. Они вызывают набухание петли и изменения в составе и строении клеток слизистой оболочки влагалища — организм готовится к вязке. Эстрогены отвечают и за выработку феромонов, имеющих специфический запах, привлекающий особей противоположного пола, а также за проявление поощряющего кобелей поведения.

Для того чтобы начался эструс, должна произойти овуляция. В конце проэструса уровень эстрогенов начинает снижаться, прогестерона — повышаться. Такое изменение гормонального баланса стимулирует **выброс лютеинизирующего гормона гипофиза (ЛГ)**. Под его влиянием фолликулы вскрываются и высвобождаются зрелые яйцеклетки (происходит овуляция). Фолликулы, превратившиеся в желтые тела, продолжают вырабатывать прогестерон, поддерживающий беременность.

Поняв последовательность событий, можно представить, как работает тест на содержание прогестерона. Цитологические изменения, регистри-

руемые в вагинальных мазках, и привлекательность сук для кобелей вызваны эстрогенами. Поскольку их содержание постоянно колеблется, как правило, по уровню эстрогенов точное время вязки не определяют. Выбор ЛГ кратковременен, через 48 часов после него начинается овуляция, и с этого момента начинается рост концентрации прогестерона в крови. Тест точно регистрирует начало роста концентрации и, следовательно, время овуляции. ICG рекомендует проводить вязки на 2, 4 и 6-й день после того, как окраска пробы стала бледно-голубой (нулевой день), а искусственное осеменение — на 4-й и 6-й дни.

Уровень прогестерона остается высоким на протяжении всей беременности. Сделав тест через 2-3 недели после вязки можно определить, нет ли угрозы выкидыша, что особенно важно для сук, которые уже имели проблемы во время беременности. Если уровень прогестерона снижается (проба крови после обработки реактивами приобретает синий цвет), то для сохранения беременности необходимо провести гормональное лечение.

Содержание прогестерона в крови резко снижается за 24 часа перед родами. Поэтому, чтобы определить, когда именно следует делать кесарево сечение, необходимо провести тест на содержание прогестерона за 2-3 дня до предполагаемого срока родов.

Таким образом, тест на прогестерон (тест-набор марки Status-Pro¹), исключает элемент случайности в определении даты вязки и родов, экономит средства и бережет нервы.

ВЯЗКА

К этому событию нужно подготовиться заранее. Чтобы облегчить доступ к петле, придется *выстричь* шерсть вокруг половых органов собак (у выставочных экземпляров совсем чуть-чуть), а слишком длинную и пушистую шерсть на «штанах» суки — с помощью резинок собрать в хвостики. Во избежание недоразумений обоих участников следует хорошо гулять.

Перед вязкой собак нельзя кормить. Сытый кобель становится вялым, иногда от волнения у него начинается рвота, а это совсем некстати — чтобы добиться благосклонности от упорствующей дамы, ему придется проявить большую активность.

Некоторые заводчики считают необходимым перед вязкой и после нее мыть половые органы собак с мылом, однако это не очень хорошо, поскольку мыло может содержать вещества, влияющие на жизнеспособность сперматозоидов.

Если собак необходимо искупать, сделайте это *за несколько дней* до вязки. Запах шампуня может испортить все дело. Владелец приятнее взаимодействовать с чистыми собаками, от которых не пахнет, однако сами животные не обращают на это никакого внимания. Партнеры могут источать аромат зрелого сыра с плесенью, но это им нисколько не мешает.

¹ Контактная информация: International Canine Genetics, 271 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, 1-800-248-8099. — *Прим. автор.*

Присутствие человека

Во время вязки собак требуется присутствие двух людей. Один человек держит суку, чтобы она стояла спокойно, и принимает на руки вес кобеля. Другой поощряет кобеля, помогает ему развернуться и спуститься со спины партнерши. Он отводит хвост суки в сторону, если она не делает этого сама. Если собаки неопытные, нервные и крупные, желательно, чтобы при вязке присутствовало не менее трех человек.

Один известный нам кобель английского сеттера мог спариваться только в присутствии людей. Такая уж у него была причуда. Причем избранница должна была бежать перед ним, а он ее догонять. Но стоило суке повернуть голову в его сторону, как он тотчас же терял к ней всякий интерес. Ему нравилось только те дамы, которые от него убегали!

Суку небольшого размера следует поддерживать под живот рукой, а крупную — коленом. Это позволяет в случае необходимости приподнять ее. Вязку собак мелких пород часто проводят на столе — это менее утомительно для людей, чем вязка на полу. Одна из известных нам заводчиц держала своих цвергшнауцеров на коленях, пока они находились в замке. В большинстве случаев на собак надевают ошейники, чтобы их было легче удерживать.

Даже очень спокойные суки возражают, если в самый интимный момент их кусают, пусть даже и от избытка чувств, поэтому на агрессивных кобелей (а иногда и на сук) надевают намордники. Если сука оказывается неуступчивой, ее можно осеменить искусственно (см. гл. 5). Однако встречаются такие спокойные особи, как одна из наших знакомых немецких овчарок, которая всегда засыпала, как только вязка вступала в стадию замка.

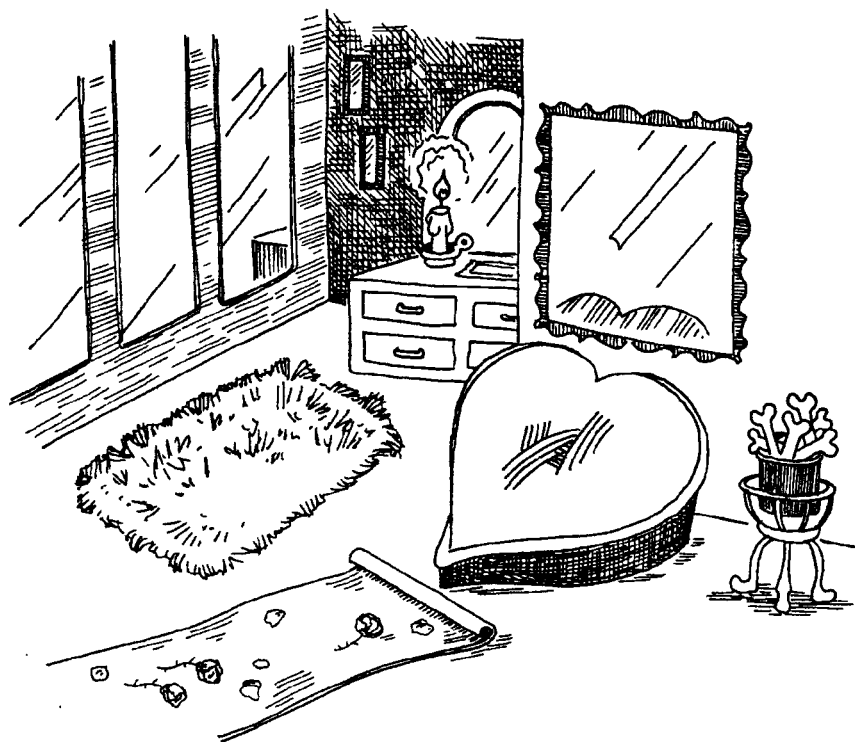
Даже если в дальнейшем заводчики собираются вязать собак самостоятельно, они должны приучить своего племенного кобеля к присутствию и помощи инструктора. Если кобель молодой, поощряйте его нюхать петлю суки и вскакивать на ее круп. При каждой садке хвалите его, даже если он делает это неправильно. Поставьте суку в нужную позицию, и вскоре он поймет, как ему действовать.

Некоторые собаки скромны и робки, им нужно время, чтобы поухаживать друг за другом. В данном случае не следует торопить события.

Когда кобель перевозбужден и тратит силы понапрасну, выведите его на улицу, чтобы он успокоился и выгулялся. Если он не может сам действовать должным образом, ваша задача направить его на верный путь.

Пока собаки стоят в замке, два человека должны их удерживать от резких и внезапных движений. Двое людей нужны, чтобы в случае необходимости один из них вызвал подмогу. Если все идет нормально, заводчики, ожидая, пока собаки разъединятся, могут помечтать о том, какой у них родится помет.

Мы считаем, что все вязки должны проходить под контролем человека. Если кобель не приучен к помощи людей или слишком капризен, чтобы вязаться в присутствии наблюдателей, собак можно оставить наедине. Однако это очень рискованно. Даже очень доброжелательные и понятливые собаки могут начать двигаться в неподходящий момент и/или травмировать друг друга. Известен случай, когда у высококлассного производителя немецкой овчарки пошла кровь из раны, которую нанесла ему сука, неожиданно рванувшись в сторону, хотя вязку контролировали люди.



Место любовных свиданий

Кость полового члена (os penis)

В отличие от многих других млекопитающих, в половом члене кобеля есть кость, называемая os penis. В случае травмы она, как и любая другая, может сломаться.

Такой перелом причиняет нестерпимую боль, а на поврежденный орган нельзя наложить гипс или шину. Именно поэтому во время вязки необходимо соблюдать крайнюю осторожность.

Где проводить вязку

Опытные владельцы стремятся проводить вязки всегда в одном и том же месте, поскольку их племенные кобели чувствуют себя комфортнее в знакомой обстановке, где не бывает неожиданностей.

Обычно суку приводят к кобелю на вязку. Причина такой практики проста: у себя дома кобель чувствует себя более уверенно, он доминирует, тогда как сука на чужой территории ведет себя более робко. Если бы, по крайней мере, некоторые племенные кобели отправлялись на вязки к сукам, им пришлось бы проводить в разъездах больше времени, чем пилотам авиалайнеров.

Полы не должны быть скользкими, при необходимости их закрывают ковром. Если в неподходящий момент собаки поскользнутся, они могут

причинить друг другу боль или нанести травму. Поэтому нужно, чтобы ковер был, во-первых, достаточно тяжелым и не скользил, во-вторых, достаточно большим, чтобы на нем могли свободно разместиться и собаки, и люди, которые им помогают.

Для вязки выбирают тихое, спокойное место, где нет посторонних раздражителей: других собак, щенков, детей, телевизора, случайных людей. Это особенно важно, если собак вяжут впервые. Темпераментный кобель может повязать суку даже посреди шумной стоянки автомобилей (о таких случаях рассказывают некоторые заводчики), однако не следует такое интимное дело превращать в цирковое представление.

Необходимо предусмотреть удобства и для заводчика, и для инструктора. Когда собаки стоят в замке, удобно сидеть на низких скамеечках или высоких подушках.

Еще пара полезных советов: не планируйте вязку на жаркий полдень и найдите место, где нет мух.

Джентльменский набор кобеля

Многие думают, что у племенного кобеля все необходимое при себе. Однако его владельцы думают иначе. У них всегда наготове специальный набор полезных предметов. Может ни один из них и не понадобится, однако знать, что все под рукой, гораздо спокойнее.

В такой набор входят следующие предметы:

- лубрикант (крем или желе), не обладающий спермицидным действием
- стерильные резиновые перчатки
- поводок
- намордник (можно использовать женские колготки)
- набор для искусственного осеменения
- часы

Кроме этого набора могут понадобиться клетка (или бокс-переноска) и оборудование для уборки помещения (на случай неожиданностей), а также банка с холодной водой. Иногда после искусственного осеменения или замка половой член кобеля не сразу опадает и убирается в препуций. Холодная вода прекращает эрекцию и способствует нормализации кровообращения.

Помощь при вязке

Вязка состоит из следующих стадий: ухаживания, спаривания и замка. Некоторые кобели прямо приступают к делу, не тратя время на сантименты. Они нацелены только на спаривание, и им ничто не может помешать. Это просто превосходно.

Другие несколько минут лижут, обнюхивают суку, притрагиваются к ней лапами и покусывают уши. Это тоже нормально.

Большинство же кобелей действует не столь целенаправленно. Один будет пританцовывать вокруг невесты до тех пор, пока та не потеряет терпение. Второй начнет прыгать ей круп и соскакивать, шептать ей на ушко, возобновляя эти действия раз за разом. Третий твердо знает, что к суке надо подходить сзади. Он врывается в помещение и бросается на избранницу еще до того, как она почувствует его присутствие.

Кобель делает садку и совершает толчки до тех пор, пока не достигнет цели, после чего начинает переступать с ноги на ногу, как будто идет по мелководью. В этот момент происходит семяизвержение.

Эякулят состоит из трех фракций. *Первая* из них — это прозрачный секрет, который действует как смазка для мочеиспускательного канала. Она выделяется во время образования замка — луковицы в основании пениса набухают, обеспечивая сцепление пениса с влагалищем суки (замок). *Вторая часть* молочно-белая, она *содержит сперматозоиды*. *Третья фракция (вновь бесцветная) помогает сперматозоидам добраться до яйцеклеток.*

Если племенной кобель правильно воспитан, он не реагирует на прикосновение рук человека (ни к себе, ни к суке) и занимается своим делом. Голову суки в это время следует крепко держать, корпус поставить в правильную позицию, при необходимости нанести на петлю немного смазки.

Процесс нельзя пускать на самотек: позволять кобелю делать все, что он хочет, суку свободно выпускать в комнату. Это не только не способствует вязке, но еще и небезопасно. И все равно настанет момент, когда владельцам придется вмешаться.

Если вязку приходится проводить инструктору в одиночку, суку лучше взять на короткий поводок и привязать. Как только колено инструктора окажется у нее под животом, она не сможет ни убежать, ни даже просто передвинуться. В этом случае вся надежда на кобеля. Хорошо обученный производитель будет действовать самостоятельно. Только в этом случае инструктор может быть уверен, что обе собаки будут вести себя спокойно до конца вязки.

Одна заводчица настолько устала от вязок непокорных сук и сверхактивных кобелей, что ее муж вместе со специально приглашенным инженером-дизайнером разработали полезное приспособление, которое назвали станком-фиксатором для сук Bitch-Hitch². Этот стальной «ассистент» состоит из удобного кожуха для груди, седла в виде подушки и ремней на липучках. Его можно поднимать и опускать на нужную высоту. С его помощью можно легко контролировать естественное спаривание и проводить искусственное осеменение, чувствуя себя в полной безопасности. К тому же он экономит силы инструктора. Для людей, которые проводят вязки в одиночку, это приспособление оказалось просто подарком судьбы. По свидетельству очевидцев суки реагируют на станок так, как будто их помещают в клетку, и ведут себя спокойно и покладисто.

Если замок не возникает, дайте собакам отдохнуть полчаса и повторите вязку. В большинстве случаев вторая попытка бывает успешной. Если же и она окажется неудачной, проведите повторную вязку через сутки или двое (см. гл. 5).

Замок

Известен курьезный случай, когда один из любителей собак примчался в ветеринарную клинику, потому что его собаки «связались». Как же он был смущен, когда ему объяснили, в чем дело! Замок во время вязки собак

² Такое приспособление выпускается в США; адрес: Bitch-Hitch, P.O. Box 1162, Studio City, CA 91614; тел. 1-800-441-2258. — *Прим. авт.*

— нормальное явление. Он нужен, чтобы сперма не вылилась наружу из половых путей суки после окончания полового акта. Замок характерен только для представителей семейства собачьих, у других животных его не бывает.

В образовании замка участвуют и кобель, так как головка полового члена увеличивается в размерах, и сука, у которой сокращаются мышцы влагалища. Собаки оказываются соединенными на разное время от нескольких секунд до 45 минут и дольше (см. гл.5, раздел «Длительный замок»). Обычно партнеры стоят в замке 10-20 минут. Известно, что успешная вязка у собак породы цвергшнауцер может пройти вообще без замка, а в других случаях он длится до 90 минут, в среднем 5 минут.

Во время замка кобель иногда проявляет желание развернуться; инструктор должен ему помочь. А для этого, удерживая суку, перебросить заднюю ногу кобеля через ее спину, чтобы собаки встали головами в разные стороны.

Эту позицию предпочитают дикие родственники домашних собак, видимо, потому что такое положение даже в столь интимный момент позволяет им увидеть приближение опасности и дать отпор врагам.

Собак небольших пород удобно держать, взяв хвосты в одну руку. Кроме того, сука и кобель могут стоять рядом, бок о бок. Инструктор должен осторожно снять кобеля со спины суки и помочь ему занять такое положение, чтобы было удобно и животным, и людям.

Собаки должны стоять спокойно, так как любое резкое движение причинит им боль. Попытки суки вырваться и уйти могут закончиться кровотечением и травмами половых органов обоих партнеров. Во избежание этого собак во время вязки надо внимательно контролировать. С ними нужно спокойно разговаривать и хвалить их, но при этом крепко держать, не давая им двигаться. Перед окончанием замка многие кобели начинают облизываться.

Собакам скучно стоять в замке, они хотят как-то развлечься. Так один из знакомых нам ирландских терьеров пытался лечь, а кобель бородатой колли просто отправлялся к миске с едой, таща суку за собой. Однако встречаются и исключения. Известен случай, когда в первую вязку племенной аффенпинчер во время замка сильно ослабел — он находился буквально на грани обморока — тогда это ужасно обеспокоило его хозяйку. Теперь, по прошествии нескольких лет, она воспринимает эту, каждый раз повторяющуюся, слабость даже с юмором.

Оплодотворение может произойти и в отсутствие замка, но если он есть, наступление беременности более вероятно. Когда собаки разъединятся, посадите суку в клетку по крайней мере на полчаса и не разрешайте ей мочиться. После вязки у нее могут быть небольшие кровянистые выделения, это не должно вас беспокоить.

По окончании замка необходимо проверить, закончилась ли эрекция у кобеля, втянулся ли пенис в препуций. Предложите воды и наградите производителя за хорошую работу. Суку обычно не хвалят и не угощают. Совершенно непонятно, почему так бывает, ведь в вязке участвуют две собаки!

Серенады

Кобель ухаживает за сукой до тех пор, пока та не проявит к нему благосклонности. Во время вязки он сосредоточен и молчалив. Сука же готова



Собачья серенада

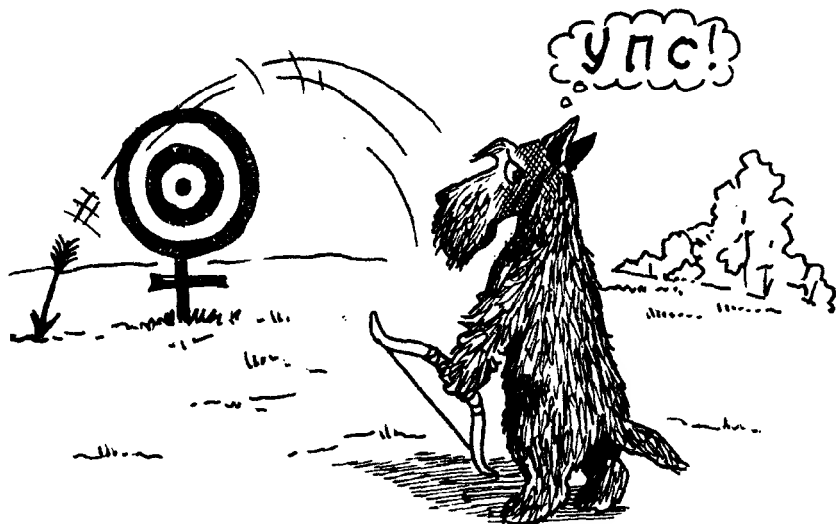
поведать всему миру о том, что он с ней делает. Некоторые даже опытные производительницы кричат в голос и выражают недовольствие на протяжении всей вязки. Неопытного кобеля и его владельца такое поведение может напугать.

Суки, которых вяжут первый раз, часто кричат, когда кобель совершает интромиссию (половой член входит во влагалище). Это довольно болезненно, особенно если вязка осуществляется раньше положенного срока, и влагалище еще недостаточно подготовлено. Однако звуки не всегда свидетельствуют о боли. Некоторые суки стонут и визжат от удовольствия. К сожалению, такую страстность собаки обычно приобретают к тому возрасту, когда приходит пора выводить их из программы разведения.

Мимо цели

Не следует удивляться, если молодой кобель начнет пристраиваться к уху или боку суки, либо промахнется на несколько сантиметров и не попадет в петлю. Если в щенячьем возрасте он был приучен к прикосновениям рук к половому члену, ему легко помочь. И все-таки не стремитесь корректировать поведение кобеля, лучше правильно подставьте ему суку. Пусть он обнюхает петлю. После этого он обычно делает садку и пытается совершить интромиссию. Если петля хорошо набухла, достаточно лишь небольшой помощи, и цель будет достигнута.

Предоставьте кобелю возможность сделать несколько самостоятельных попыток, но не дайте ему утомиться раньше времени. Если у него ничего не получится, немного приподнимите или опустите петлю и направьте в нее пенис. После того как произойдет интромиссия, кобель тотчас поймет, как надо действовать.



Бедная мишень!

Частота вязок

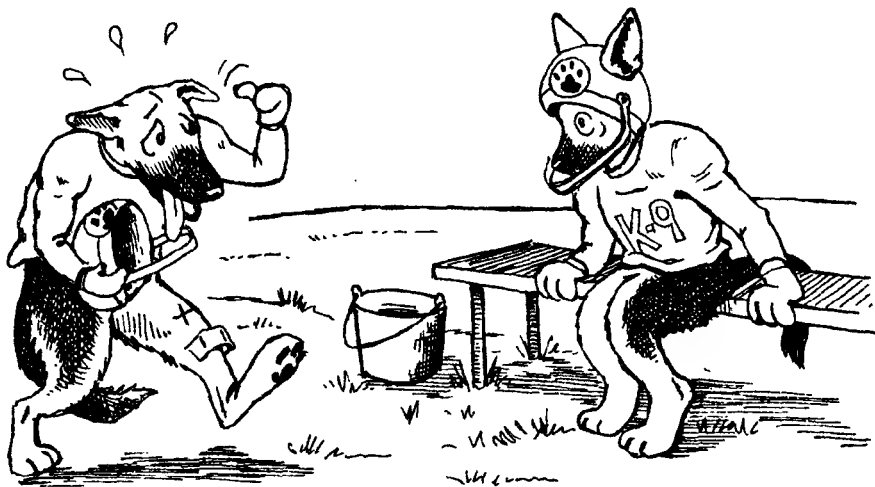
Здорового производителя (а он другим и быть не может!) разрешается использовать в среднем 2-3 раза в неделю или через день. Иногда вязки проводят чаще, но собаку нельзя доводить до истощения. Неумеренное использование влечет за собой снижение плодовитости — частые вязки не приводят к успеху.

Двух вязок с интервалом 48 часов вполне достаточно для зачатия, если у суки раньше не было проблем с фертильностью. Увеличить вероятность оплодотворения позволяют три вязки за пять дней, конечно, если собаки и их владельцы не против. Хозяева собак миниатюрных пород должны с особой осторожностью относиться к проведению вязок в течение длительного времени (например, недели) так как щенки, зачатые в последнюю вязку, рождаются одновременно с зачатыми в первую. В таких породах вес щенков при рождении имеет решающее значение — детеныши, которые меньше других всего на десять-пятнадцать граммов, могут не выжить.

Владельцы самых популярных кобелей часто соглашаются всего на одну вязку. В таком случае необходимо точно определять время овуляции и использовать только проверенных племенных сук.

Дублер

Если кобель-производитель в день предполагаемой вязки будет занят, его владелец должен предупредить заводчика, которому в этом случае придется или пропустить течку, или воспользоваться услугами производителя-дублера. Если дублер — классная собака, к тому же родственник производителя первого выбора, это совсем неплохой вариант. Лучше всего в



Запасной игрок

качестве дублера выбрать менее разрекламированного брата кобеля-производителя, его отца или юного сына. Понятно, что стоимость вязки будет зависеть от уровня собаки.

ОХЛАЖДЕННАЯ И ЗАМОРОЖЕННАЯ СПЕРМА

Одна из услуг, оказываемых ветеринарным врачом, — сбор спермы кобеля и отправка ее владельцам суки в охлажденном виде. Однако врач должен иметь официальную лицензию от АКС на право заниматься этим видом деятельности. Приезжая к кобелю, он привозит с собой все необходимое: семяприемники, пробирки, аккумуляторы холода или лед, упаковочный материал, контейнер из вспененного полистирола, картонную коробку. Собранную сперму перемешивают, охлаждают в течение часа, затем упаковывают так, чтобы она все время оставалась охлажденной, но не замороженной.

Сперму пересылают экспресс-почтой с доставкой в течение суток ветеринару, обслуживающему суку, которого заранее предупреждают о посылке. После того как будет проверена жизнеспособность сперматозоидов, можно делать искусственное осеменение. Поскольку в процессе охлаждения и транспортировки оплодотворяющая способность спермы снижается, а производителя рядом нет, правильное определение времени проведения процедуры приобретает решающее значение. Это важно и с материальной точки зрения: искусственное осеменение несколько дешевле, чем транспортировка суки к производителю.

Умудренные опытом заводчики говорят, что кобеля начинают ценить, когда бывает уже слишком поздно. Именно поэтому целесообразно создать запас замороженной спермы выдающихся собак, обратившись в специализированные лаборатории или криобанки. Следует пользоваться услуга-

ми только сертифицированных учреждений. Замораживание и размораживание спермы — тонкая процедура, от правильного выполнения которой зависит успех программы разведения. Следует иметь в виду, что за хранение материала в криобанке каждый год платит питомник. Тем не менее рекомендуется собирать сперму у кобеля в расцвете сил и здоровья. Не стоит ждать, пока собака состарится или начнет болеть.

Хранение спермы позволяет не только уменьшить транспортные расходы на перевозку сук или избежать угрозы потери производителя, но и правильно выбрать время осеменения, так как обычно ветеринар, который его проводит, одновременно анализирует и влагалищные мазки сук. Снижается и риск пустых вязок в результате психологического стресса у сук, который они испытывают во время путешествия в питомник к кобелю.

В случае искусственного осеменения численность помета меньше, и документы на щенков оформить труднее. Однако это палочка-выручалочка для тех, кто живет в труднодоступных или изолированных местах, а также в зонах жесткого карантинного контроля. «Сперма по почте» предоставляет больше возможностей тем, кто желает иметь широкий выбор племенных производителей, но не может или не хочет путешествовать. Одной порции спермы достаточно для 4-5 осеменений.

ЧАСТЫЕ ВЯЗКИ

Суку почти никогда не вяжут в каждую течку. Обычно после получения помета один половой цикл пропускают. Если все-таки суку вяжут две течки подряд (например, в первом помете был всего один щенок), после этого ей дают отдохнуть как минимум год.

Иногда можно получить два помета в течках, следующих друг за другом: чтобы щенки родились к определенному времени; в случае проблем с плодовитостью; если первый помет оказался малочисленным. Сука перед второй вязкой должна быть в отличном состоянии. И тем не менее во втором помете щенков будет меньше, а сами они — мельче и слабее.

Таким образом, заводчик почти ничего не выигрывает.

Исключение составляют суки, у которых течка бывает раз в год. Их разрешается вязать каждый раз, так как сама природа дает им год отдыха.

ГЛАВА 5

Собаки не знают теории

Намучавшись с вязкой неуступчивой суки с никчемным кобелем, мы удивляемся, как беспородным собакам удастся размножаться легко и просто. Пусть вы выбрали двух великолепных собак, путь к успеху отнюдь не усыан розами, а скорее напоминает бег с препятствиями.

Сверхвозбудимые кобели, не умеющие справиться с волнением, часто страдают от преждевременного семяизвержения. Недоразвитие половых органов у сук может оказаться трудно преодолимым препятствием. В таких случаях только человек своим вмешательством в процесс размножения способен исправить ситуацию.

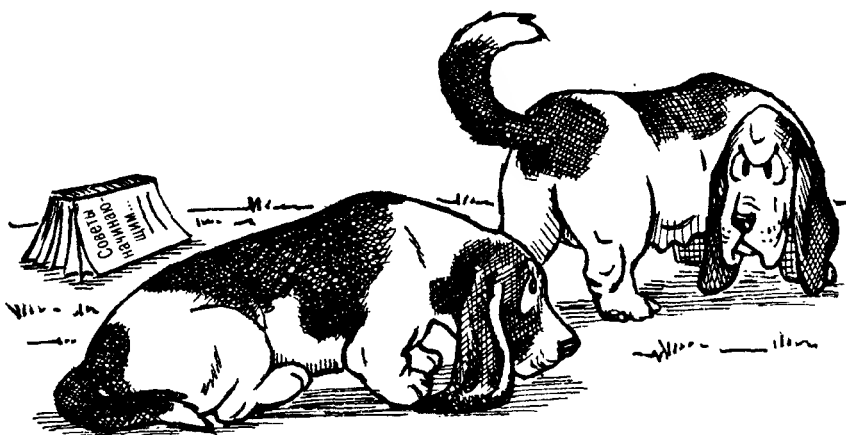
Один из заводчиков скотч терьеров добился успехов в расширении узкого влагалища у суки. Его опыт полезно перенять. Для процедуры необходимы стерильные резиновые перчатки и лубрикант из набора племенного кобеля.

Иногда кобель при всем желании не может совершить интромаиссию, например, если стриктура отверстия препуция не позволяет половому члену выходить наружу. Этот недостаток можно исправить хирургическим путем. Еще одна проблема, расстраивающая молодых кобелей и их владельцев, — недостаточная твердость пениса, который сгибается, наткнувшись на препятствие.

Известен случай, когда у суки курцхаара было два влагалища, причем каждое оказалось слишком узким, чтобы в него мог проникнуть пенис кобеля. Пришлось хирургическим путем удалить одно влагалище и провести искусственное осеменение. В результате она нормально родила щенков.

ВНЕШНИЙ ЗАМОК

Если вы боитесь пропустить нужный для вязки момент, проведите ее на сутки или двое раньше намеченного вами дня. Однако не исключено, что гормоны в крови суки еще не готовы отдать мышцам влагалища команду сокращаться, поэтому при спаривании не будет замка. Это отнюдь не са-



Собаки не читают книг

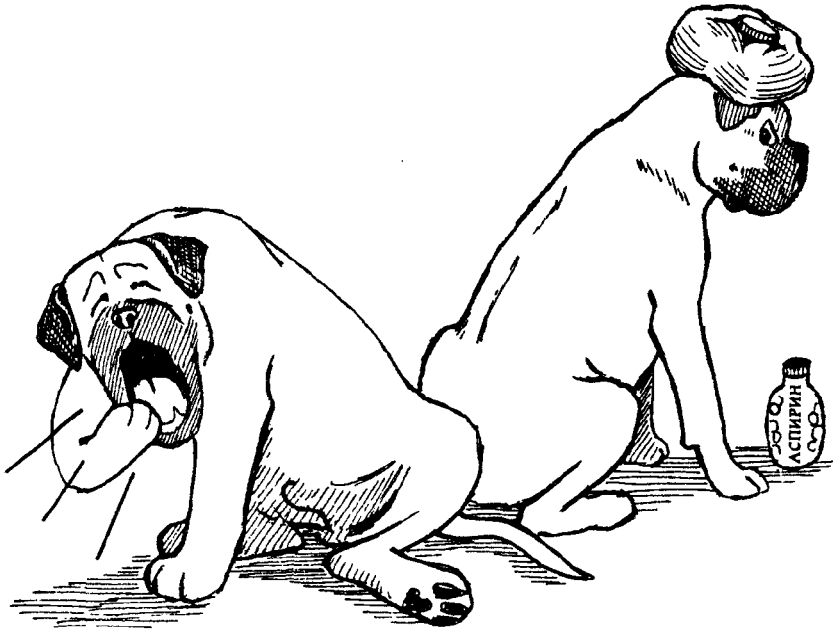
мый удачный вариант вязки; и хотя беременность все-таки *может* наступить, вероятность зачатия понижена. Или потому что время неподходящее, или потому что инструктор не прижимал собак друг к другу достаточно долгое время. (В справедливости того, что прижимать собак друг другу нужно долго, легко убедиться, собирая сперму для искусственного осеменения: вторая часть спермы, содержащая сперматозоиды выходит после первой, прозрачной, и на это требуется довольно много времени — несколько минут.) Выброс третьей фракции семени и сопровождающие ее волнообразные сокращения мышц влагалища продвигают сперму в матку.

Для того чтобы узнать, образовался ли замок, инструктор должен провести рукой вдоль полового члена кобеля и понять, где находятся набухшие луковицы — внутри петли или снаружи. Если они оказываются снаружи, нужно создать искусственное подобие замка — внешний замок — с этой целью прижимать собак друг к другу во время семяизвержения и еще 10 минут после его окончания. Это не позволяет семени вытечь наружу.

Если одна и та же сука постоянно не дает замка, ее необходимо обследовать на наличие стриктуры в верхней части влагалища.

В породах, отличающихся апатичным характером, внешний замок является скорее нормой, чем исключением. Тогда как владельцы активных собак вязку без замка считают несостоявшейся. Для страховки проводят еще одну вязку, искусственное осеменение или оплачивают работу кобеля только после рождения щенков. При спариваниях мелких (таких как мальтез), очень крупных (сенбернар), коротконогих (такса) или тяжелых (бассет) собак внешний замок встречается так же часто, как и внутренний.

В редких случаях у старых сук во влагалище образуются рубцы как результат трудных родов или инфекции. Из-за них образование нормального замка становится невозможным. Если у суки все время бывает только внешний замок, значит, имеет место физический дефект — в этом случае поможет хирургическая операция, а вязку лучше дополнить искусственным осеменением. Если репродуктивный тракт суки в нормальном состоянии, то сомнительную вязку, во время которой пришлось прибегнуть к



Сегодня ничего не получится – у меня голова болит!...

внешнему замку, следует повторить через один ли два дня – как правило, бывает нормальный замок.

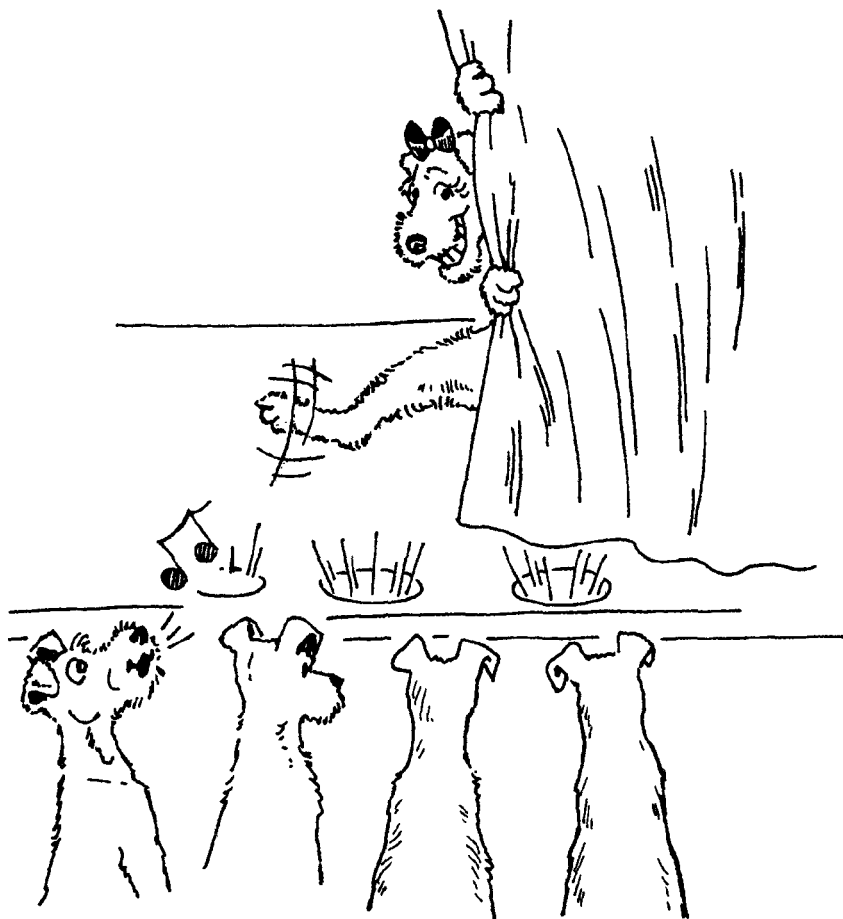
ЕСЛИ СУКА НЕ ПРОЯВЛЯЕТ ИНТЕРЕСА

Если сука сидит на хвосте, скорее всего у нее слишком беспокойные хозяева, которые пытаются повязать ее раньше времени. Нужно набраться терпения – через день-два она изменит свое отношение к мужскому полу. Неисправимое упрямство суки – особенно если у нее недавно был помет, – может быть следствием аномального хода течки. Хотя не исключено, что она просто сильно избалована.

Чтобы выяснить характер нарушения цикла и его причину, собаку в эту течку лучше не вязать, а провести обследование. Иногда помогает лечение гормонами. Если дело в капризах суки или нервозности хозяина, рекомендуется удалить его из помещения, где происходит вязка.

Часто сука успокаивается, если ее внимание переключить с любящего хозяина на кобеля. Ее необходимо заставить стоять так, как надо. Лучше бы владельцу не видеть этого – он наверняка посчитает, что его девочку обижают.

Иногда следует положиться на кобеля. Некоторые опытные агрессивные производители способны взять ситуацию под свой контроль: они треплют суку за загривок, как бы говоря: «Эй! Дай мне сделать мое дело. Подчиняйся!»



Страдания неопытного кобеля

Если сука продолжает упираться, а результаты тестов свидетельствуют о том, что овуляция уже произошла, вязку можно завершить искусственным осеменением. В этой ситуации как нельзя лучше подойдет станок-фиксатор для сук Bitch-Hitch (см. гл. 4).

ЕСЛИ КОБЕЛЬ НЕ ПРОЯВЛЯЕТ ИНТЕРЕСА

Отнеситесь к собаке с доверием. Если сука готова, опытный племенной производитель всегда будет заигрывать, пританцовывать и повизгивать.

А вот с неопытным кобелем придется помучиться. Попытки удержать его рядом с сукой в охоте — почти такая же сложная задача, как заставить юношу сдерживать эмоции при виде девушек, загорающих на пляже без купальников. Чтобы новичок понял, что ему надо делать, приведите

опытного кобеля. Только учтите, что появление чужого самца возле «его девочки» обычно пробуждает в кобеле желание бороться за лидерство. Дабы случайно не произошла нежелательная вязка, а кобели не подрались, держите их на поводках.

Если молодой кобель не проявляет интереса к суке, дайте ему время повзростеть. Возможно, он еще слишком юн — собаки созревают в разное время. Некоторые рано созревающие кобели мелких пород приобретают половую зрелость уже в 6–7 месяцев, а относящиеся к крупным породам — лишь в 18–24 месяца. АКС не регистрирует пометы от кобелей, которым не исполнилось 7 месяцев. В среднем производителя начинают использовать, когда ему исполняется год. К этому времени его физическое развитие завершается, и его уже можно проверить на наличие наследственных дефектов.

Агрессивная сука или ее властный хозяин могут запугать робкого кобеля. Бывает, что неправильно выращенный домашний питомец также не проявляет желания участвовать в вязке. В первом случае победить робость кобеля можно, удалив его на несколько минут от суки, кроме того, следует попросить хозяина на время уйти и не мешать вязке. Очень редко, но бывает, что молодой пес, выросший в одном доме с властным кобелем, смиряется со своим низким рангом. В этом случае положение не так легко исправить: нужно изменить окружение, и, следовательно, социальный статус пса. А суке, скорей всего, придется отправляться к дублеру.

Если собакам жарко, то они спариваются неохотно. Поэтому кобеля лучше держать в комнате с кондиционером, где он отдохнет и накопит энергию. Если такой возможности нет, то в летнее время лучше всего назначать свидание на прохладные утренние или вечерние часы.

Собак, у которых снижено содержание половых гормонов и слабое половое влечение, может стимулировать инструктор по вязкам — пусть он сжимает препуций сразу луковицей до тех пор, пока не наступит эрекция. С этого момента за дело берется Мать Природа. Если от суки не исходит привлекательного запаха, кобель, как правило, ею не интересуется. В обоих случаях животных должен обследовать ветеринар.

Агрессивные суки обычно отпугивают робких самцов или производителей-новичков. Какому кавалеру понравится, когда его встречают щелкающие зубы и утробное рычание. Вязки с такой сукой следует проводить на пике готовности (лучше всего использовать прогестероновый тест для определения даты спаривания), контролировать ее поведение и поощрять действия кобеля.

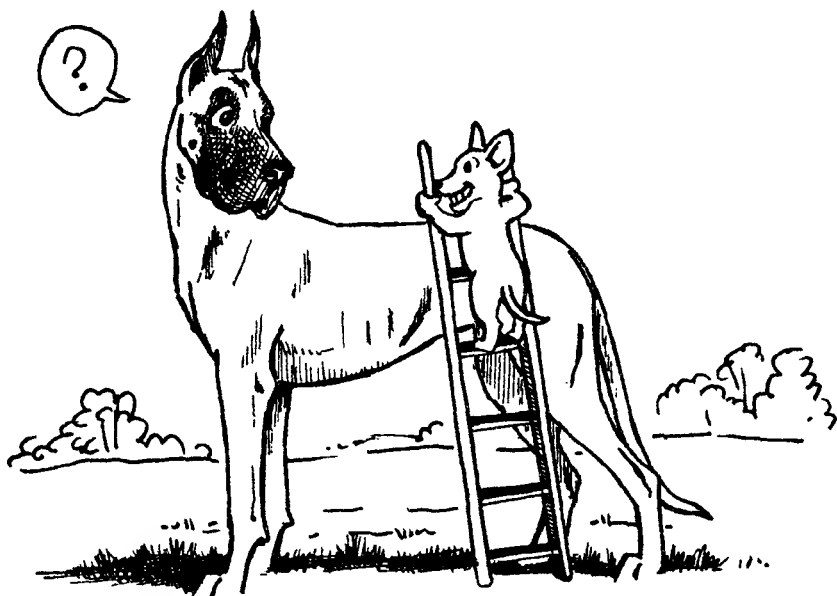
Главная причина недостаточной активности самца — неправильно определенное время вязки, когда самку привозят или слишком рано, или слишком поздно. Опытный производитель даже не подойдет к суке, если она не готова. Сука пытается с ним заигрывать, он зевает, а ее владельцы начинают паниковать. Он равнодушно взирает на то, как его пытаются вовлечь в игру, и как будто говорит: «Только не сегодня, дорогая. Может быть завтра». В этом случае повторите попытку через день или два.

А ЕСЛИ ЭТО ЛЮБОВЬ?

«Любовь, любовь! Да здравствует любовь!» — поется в одной известной песне.

А кто сказал, что собаки не испытывают любви? Любой заводчик припомнит несколько случаев из своей практики, когда выведенные в результате многолетних усилий разнополые чемпионы, встретившись, *не обратили друг на друга никакого внимания*. И буквально тут же эта равнодушная к чемпионским прелестям сука начинает заигрывать с неказистым, ничего собой не представляющим и бесперспективным в смысле племенного разведения кобелем. Вот и приходится заводчикам буквально стоять на голове, чтобы убедить чемпионку в том, что ее партнер самый лучший, и заставить чемпионку обратить внимание на ту, которую ему подобрали. Такова жизнь.

Некоторые собаки выбирают партнера на всю жизнь. Иногда такой Ромео (хотя чаще все-таки Джульетта) отдает предпочтение подружке, живущей с ним в одном питомнике, и воротит нос от любой другой прелестницы, даже если та вполне недвусмысленно поигрывает бедрами и отводит в сторону хвост. Вот что однажды рассказала нам хозяйка суки ирландского водяного спаниеля: «Мою роскошную суку, привезенную на вязку, поместили в вольер по соседству с кобелем-производителем. Но он даже не посмотрел на нее, его интересовала только захудалая сучонка, вольер которой находился с другой стороны. Моя собака всю пыталась флиртовать с ним, но он продолжал смотреть только на соперницу. Тем не менее мы попытались повязать его с моей сукой. Он лишь слегка лизнул ее и убежал в свой вольер. Через три дня мне пришлось увезти мою красавицу к друго-



Размеры не помеха!

му производителю. Пока мы готовились к отъезду, те две собаки умудрились открыть дверцу загона и спарились. Их обнаружили стоящими в замке. Чем объяснить такое поведение, если не любовью?».

Возможно, отвергнутая сука не так чарующе пахла. Или хозяйка неправильно рассчитала дату вязки. Или течка была ложной. А может быть дело не в этом...

Собаки, слишком рано отделенные от своих братьев и сестер, слишком мало контактировавшие с соплеменниками, зачастую не демонстрируют нормального полового поведения. У них притуплены инстинкты, видимо, они не считают себя собаками.

Ваша Скарлет может отвергнуть своего Рэта только лишь потому, что она слишком робка и застенчива, к тому же опасается посторонних. Нам известна одна немецкая овчарка, которая *наотрез* отказывалась спариваться с незнакомым кобелем. Если это делали насильно, беременность не наступала. Зато она охотно спаривалась с теми собаками, которых давно и хорошо знала.

Если вы решили провести вязку и выбрали партнера, собак лучше познакомить друг с другом заранее (за несколько дней). Если это не поможет сближению, придется делать искусственное осеменение.

ЕСЛИ СОБАКИ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

Представители разных пород сильно различаются по размерам. Просто невозможно представить, каким образом аффенпинчер может повязать соседскую суку добермана. Однако если такое понадобится сделать заводчику, тогда другое дело. При его вмешательстве разница в несколько десятков сантиметров для кобеля уже не проблема (см. гл. 4).

Если нужно повязать разных по размерам собак, положите большую книгу либо телефонный справочник на коврик для вязки или сложите его несколько раз. Причем эта ситуация не такая уж редкая. Считается, что в некоторых той-породах, у йоркширских терьеров или померанских шпицев собаки тем лучше, чем они мельче. Кобели шоу-класса обычно совсем миниатюрные, а суки, чтобы успешно выносить и произвести на свет жизнеспособных щенков, должны быть среднего размера.

Партнера помельче можно искусственно приподнимать с помощью специальной платформы, высота которой легко регулируется. Кобели быстро привыкают к таким приспособлениям, радуются и приходят в возбуждение, когда их приносят. Изобретательные чихуахуа решают проблему маленького роста весьма остроумно — свои задние лапы они ставят на скакательные суставы задних лап суки.

Заводчики собак, отличающихся злобностью и неуправляемостью, изготавливают специальные станки для вязки. Представьте себе удивление одного такого заводчика, когда он случайно обнаружил похожее приспособление в антикварном магазине!

Если кобелю не нравятся подобные ухищрения, можно поступить иначе: если сука выше него, ее задние ноги можно вытянуть назад, тогда она станет меньше ростом; если же сука маленькая, ее можно приподнять, подведя руку или колено под живот.

Конечно, очень важно, чтобы кобелю не мешали все эти манипуляции.

НЕПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ В ТЕЧКЕ

Некоторые суки не привлекают внимания кобелей. Причину определить очень трудно. Либо это обусловлено низким уровнем гормонов, либо ложной течкой (отсутствие овуляции), либо инфекцией половых путей суки, либо другими трудно диагностируемыми нарушениями.

Появление кровянистых выделений может не сопровождаться набуханием петли и наоборот. Иногда оба признака бывают не выражены. Во всех случаях сука не привлекает кобелей. Вы думаете, что она готова к вязке, и она ведет себя соответствующим образом, но производитель не обращает на нее внимания. Невзирая на ваши и ее усилия спаривания не будет. Обследование покажет, можно ли исправить положение. Не откладывайте, особенно если ложная течка повторяется уже не один раз.

Среди причин, вызывающих аномальную течку, отметим заболевание щитовидной железы и другие гормональные расстройства. В ряде случаев болезнь можно вылечить полностью или купировать на время, требующееся для получения потомства. Имейте в виду, что *подобные нарушения, впрочем, как и многие другие, часто бывают наследственными, поэтому следует серьезно задуматься над вопросом, этично ли использовать для разведения суку с генетическими дефектами.*

Некоторые суки, особенно те, для которых характерны две течки в год, беременеют только каждую вторую течку. В этом случае достаточно правильно спланировать вязки.

Нормальной течке может предшествовать ложная. Мудрый заводчик сделает анализ мазков из влагалища и прогестероновый тест, прежде чем отправляться на вязку со всеми вытекающими из этого материальными расходами и волнениями.

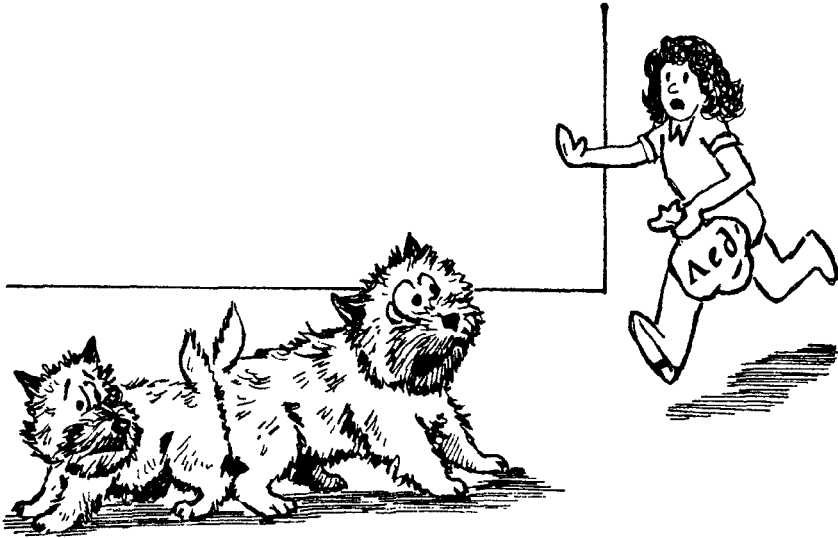
НАМОРДНИК

Собак следует держать на поводках. Если сука или кобель, что бывает гораздо реже, рычат и класают зубами, не стоит испытывать судьбу — надените намордник. Поводок, брючный ремень, капроновые колготки и даже липкая лента могут послужить его заменителями. Дважды обмотайте поводок вокруг морды, перекрещивая его под нижней челюстью, а затем завяжите его на затылке собаки. Не следует рисковать кобелем, если сука упорствует, испытывает боль от вязки или просто имеет несносный характер.

Чаше всего такие сложности возникают, если день вязки определен неправильно, а собак принуждают к спариванию на 1-2 дня раньше или позже срока. Правда, встречаются суки, которые всегда против, их вяжут только в наморднике. Однако при повторных вязках и после рождения помета даже они ведут себя значительно лучше.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ ЗАМОК

Но вот, в конце концов, вязка состоялась, и собаки стоят в замке. Вам придется терпеливо ждать, переступая с колена на колено. Минуты текут и, по-



Приложите лед к семенникам кобеля

глядывая на часы, вы начинаете нервничать. Собакам тоже надоедает, им хочется освободиться друг от друга — чтобы не было травм, держите их крепко.

Сука начинает извиваться, хныкать и пытается присесть. Кобелю это причиняет боль, в ответ он начинает рычать.

Замок все длится и длится... Через час вам кажется, что это уже чересчур.

А в это самое время происходит противостояние двух противоположных сил. Собакам не терпится разойтись, они тянут в разные стороны, причиняя друг другу боль. В ответ мышцы влагалища еще больше сокращаются, и луковица полового члена остается набухшей.

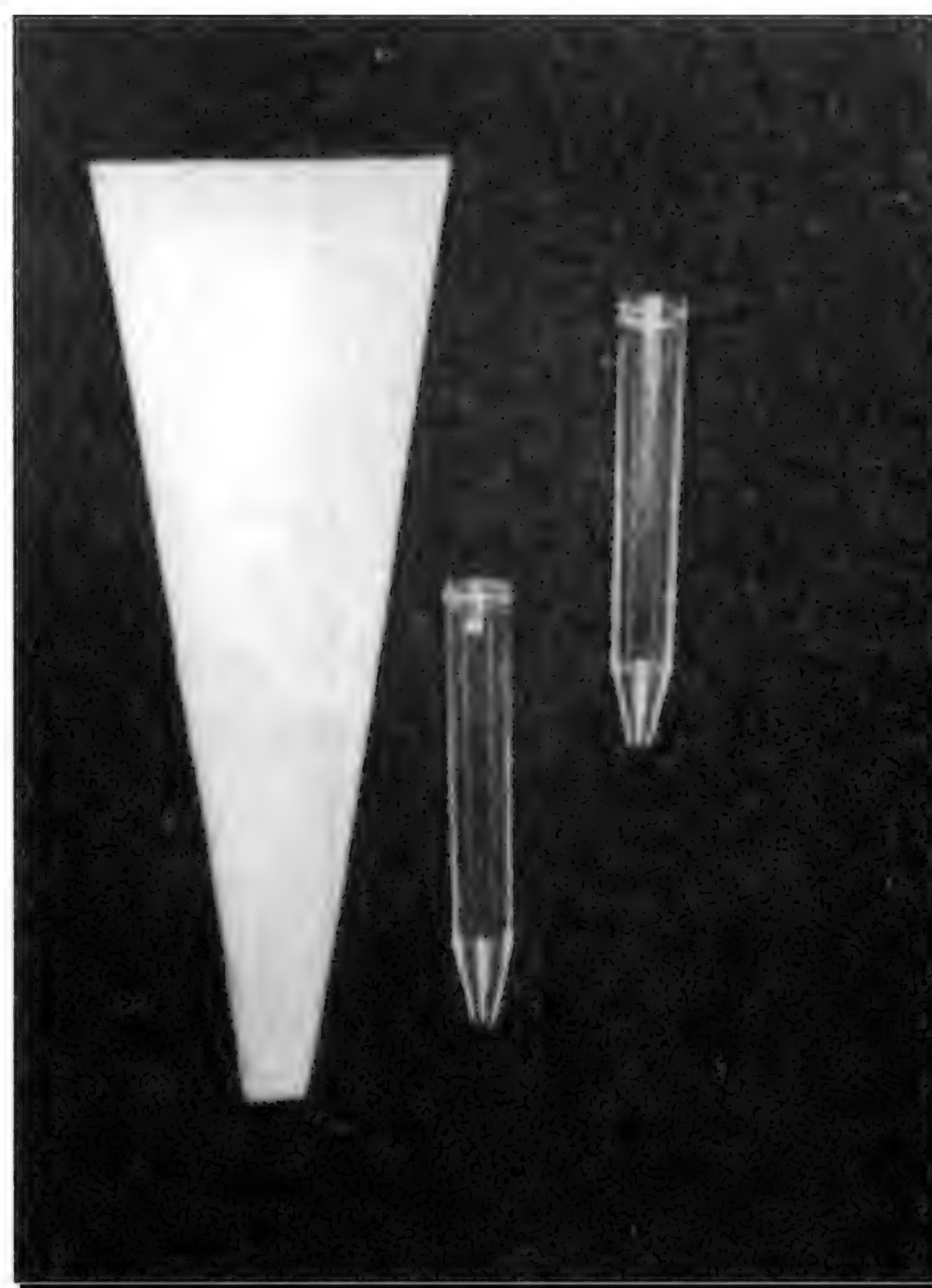
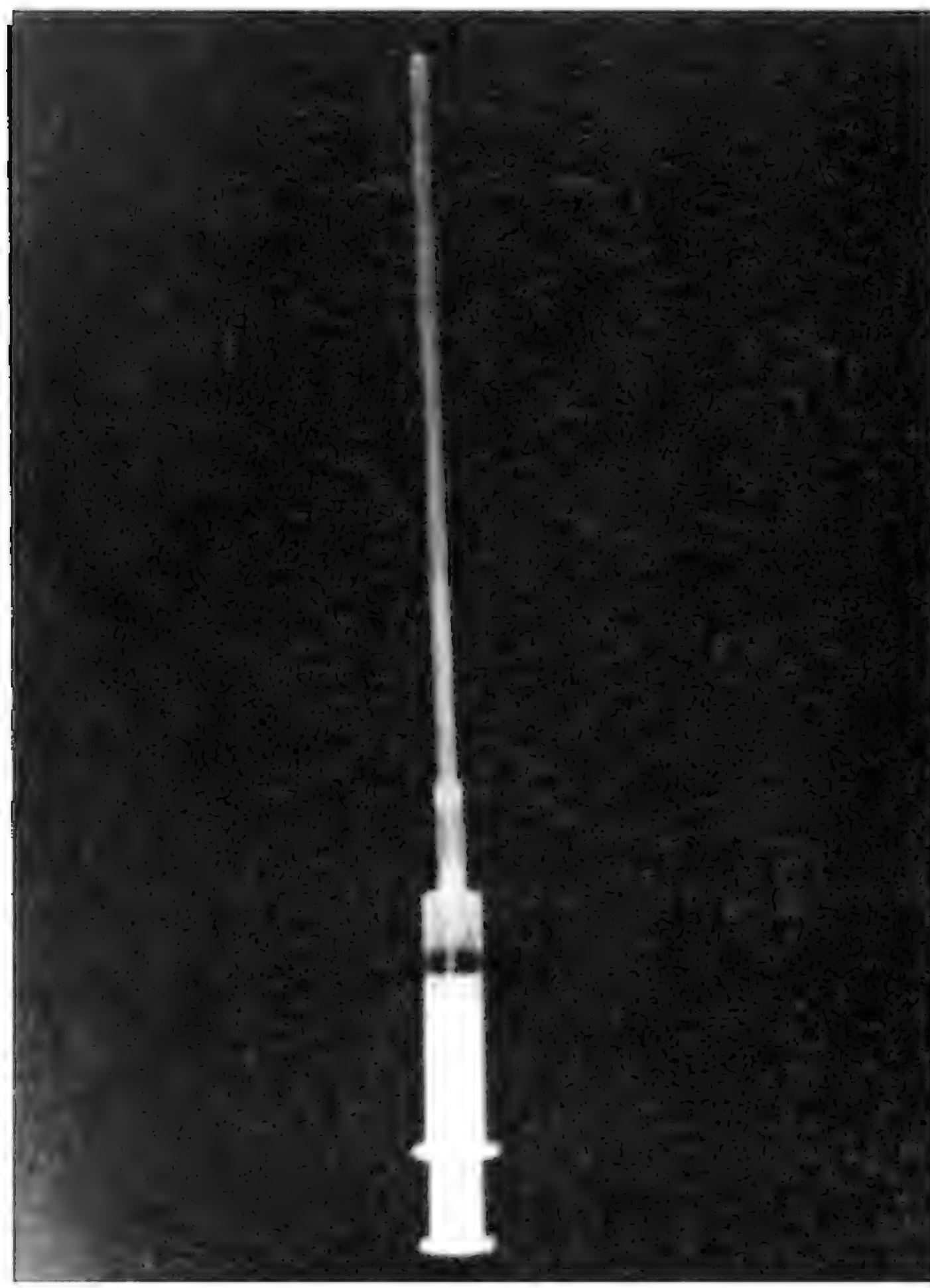
Попробуйте приложить лед к семенникам кобеля. Охлаждение кожи может прервать замок. Для этой процедуры подойдет любой пакет, лежащий в морозильной камере, например, с овощами.

Другой способ — вернуть кобеля в исходное положение, водрузив его передние лапы на спину суки. Когда он в таком положении, давление на пенис ослабляется. Собаки успокаиваются и разъединяются.

Если вы думаете, что, освободившись, обессиленный кобель сползет на пол, то глубоко ошибаетесь. Очень скоро он сделает следующую попытку к спариванию. Наши питомцы мгновенно забывают о неприятностях!

УЩЕМЛЕНИЕ ПОЛОВОГО ЧЛЕНА

Очень редко во время вязки препуций выворачивается так, что зажимает половой член, и он не может выйти из состояния эрекции, поскольку нарушается кровообращение. Однажды у кобеля по окончании замка, длившегося 3 часа, пенис был все еще болезненно напряжен. Когда холодные примочки не помогли, его повезли к ветеринарному врачу. Препуций можно вправить вручную или провести хирургическую коррекцию под наркозом.



Комплект для искусственного осеменения: искусственное влагалище, семяприемник, шприц, пипетка. Печатается по разрешению International Canine Genetics

ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ

Эта процедура очень проста, хотя и может показаться неприятной. Ее проводят не только ветеринары, но и заводчики. Новичку стоит научиться ее выполнять, для начала он должен попросить врача продемонстрировать ему, как это делается. Если во время искусственного осеменения действовать неправильно, можно сильно травмировать собаку. Не забывайте об этом!

Обычно сперму вводят во влагалище, хотя ветеринар может поместить ее прямо в матку с помощью эндоскопа и катетера, однако в этом случае придется провести предварительную анестезию животного.

В комплект для искусственного осеменения входят шприц на 12 мл, пипетка, пробирка с крышкой, искусственное влагалище и резиновые хирургические перчатки. Измерьте примерное расстояние от петли до шейки матки и отметьте его на пипетке. (Как правило, на пипетках при изготовлении уже сделаны отметки, соответствующие этому расстоянию у мелких, средних и крупных пород).

Кобель будет вести себя более покладисто, если в помещение привести суку, находящуюся в течке.

Эякулят собирают при помощи искусственного влагалища, к которому присоединена пробирка (семяприемник), а затем вводят сперму в половые пути суки с помощью пипетки. Все оборудование должно быть стерильным, чтобы не внести инфекцию в репродуктивный тракт. Правильно сделанное искусственное влагалище принимается кобелями вполне благосклонно.

К искусственному осеменению прибегают, если партнеры слишком агрессивные, либо влагалище у суки недоразвито, либидо слишком низкое, имеются иные препятствия естественному ходу событий, если у производителя артрит или он страдает от травм, если он слишком крупный или старый. В некоторых породах искусственное осеменение — самое обычное дело.

Высококласных выставочных кобелей сирихем-терьеров почти никогда не вяжут естественным путем, так как у них слишком короткие ноги и чрезмерно большой вес. Вероятность оплодотворения при искусственном осеменении собак этой породы, а также цвергшнауцеров и скотчтерьеров составляет 50-75%. Если, предварительно проведя тесты, определить точные сроки вязки, эффективность зачатия становится такой же, как и при естественных вязках.

Когда искусственное осеменение бессильно

Искусственное осеменение не поможет, если причиной отсутствия полового влечения или замка является ложная течка, либо неправильно определены сроки вязки. Когда не удастся добиться естественного спаривания собак, необходимо обследовать суку и узнать, произошла ли у нее овуляция. Если же сука здорова, время для процедуры определено правильно, а выполнена она грамотно, то вероятность успеха очень велика. *Искусственное осеменение можно перемежать с попытками провести нормальное спаривание.*

Сбор спермы

Позвольте кобелю вспрыгнуть на суку или сожмите половой член примерно посередине препуция. Как только произойдет эрекция, быстро



Сбор спермы при помощи искусственного влагалища.
Печатается по разрешению International Canine Genetics

сдвиньте препуций за луковицу. Наденьте на половой член искусственное влагалище, к которому присоединен семяприемник. Если кобель вас опередил, и в результате вы не успели воспользоваться приспособлениями, походите с ним, дождитесь, пока у него спадет эрекция.

Когда кобель будет готов к продолжению, он начнет совершать толчки тазом. Подставьте искусственное влагалище и плотно сожмите его в руке. Вскоре по пульсации вы ощутите, как изливается сперма. Если кобель будет стремиться перебросить лапу через вашу руку, держащую его, не надо ему препятствовать — это имитация замка. Удерживайте семяприемник на месте до тех пор, пока не выйдет последняя третья порция спермы (это прозрачный секрет предстательной железы). Возьмите небольшое количество собранной жидкости и определите подвижность, форму и число сперматозоидов. Закройте пробирку крышкой и держите ее в тепле все время пока готовитесь к искусственному осеменению. Сама процедура заключается в следующем:

1. Если есть возможность, поставьте суку на стол, чтобы не нагибаться во время работы.
2. Сначала наберите в шприц сперму, затем 3-4 мл воздуха.
3. Аккуратно введите пипетку (канюлю) сначала в петлю снизу вверх (к хвосту), а затем во влагалище (вперед по направлению к голове) до шейки матки.
4. Вращайте пипетку из стороны в сторону и ни в коем случае не применяйте силу. Иногда чтобы облегчить введение пипетки, достаточно слегка оттянуть петлю вниз.



Искусственное осеменение (обратите внимание на положение шприца и пипетки). Печатается по разрешению International Canine Genetics

5. Присоедините шприц к пипетке и мягко нажимайте на поршень до тех пор, пока из шприца не выйдет весь эякулят.
6. Наберите воздуха в пустой шприц и выдавите его через пипетку, удаляя остатки спермы и ускоряя ее доставку в матку. Процедуру можно повторить дважды.
7. Извлеките пипетку, наденьте хирургические перчатки и слегка помассируйте верхнюю стенку влагалища, стимулируя его сокращения. Если время оплодотворения выбрано правильно, мышцы сомкнутся вокруг пальца и начнут пульсировать. Это выглядит как искусственный замок.
8. Поднимите круп суки вверх и удерживайте в таком положении около 10 минут. Затем посадите собаку в клетку примерно на 2 часа.

Пока вы занимаетесь искусственным осеменением, попросите помощника прогуляться с кобелем, чтобы спала эрекция. Ускорить процесс можно с помощью холодного компресса.

Кобеля, у которого уже брали сперму для искусственного осеменения узнать очень легко — он, в отличие от других собак, с радостью бежит в ветеринарную клинику. Некоторые опытные производители начинают скакать и пританцовывать от нетерпения при виде перчаток или комплекта хорошо им знакомых инструментов.

По окончании процедуры вымойте инструменты с мылом. Трижды промойте их в теплой воде, трижды сполосните дистиллированной водой, после чего тщательно высушите.



И кто же из них твой отец?

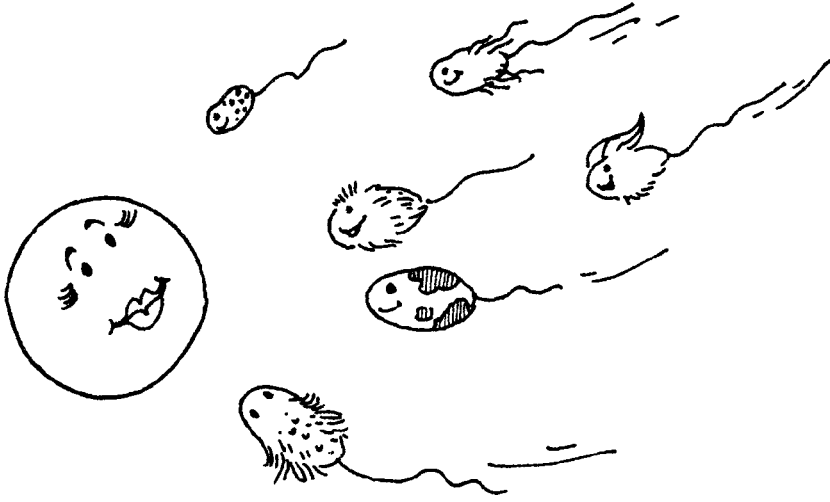
МНОЖЕСТВЕННОЕ ОТЦОВСТВО

Даже после вязки собаки не следует допускать нежелательных контактов с представителями мужского племени, так как суку могут оплодотворить сразу несколько кобелей. Стоит только этим любителей женских прелестей увидеть вашу дамочку, пусть даже она только что вернулась после вязки с племенным производителем, как при малейшей возможности они начнут совершенно недвусмысленно с ней заигрывать. Вот почему до полного окончания течки суку необходимо изолировать от всех посторонних барбосов.

Как известно, существуют оптимальные для вязки дни, однако следует иметь в виду, что овуляция происходит в течение нескольких суток. Яйцеклетки могут созревать и после первой вязки, причем в еще большем количестве, чем до нее. Сперматозоиды сохраняют жизнеспособность в половых путях самки 4 дня, а яйцеклетки — 2 дня, понятно, что спаривание с несколькими кобелями приведет к полной неразберихе. А пострадавшей стороной окажется заводчик.

По правилам АКС такие вязки строго запрещены. «Позиция АКС такова: помет регистрируется в племенной книге только в том случае, если сука во время течки была повязана не более чем с одним кобелем».

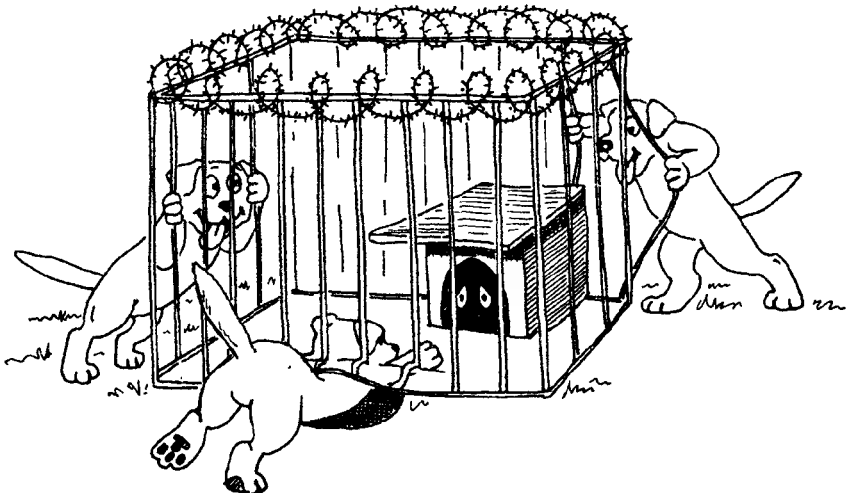
В принципе возможна такая ситуация, что пять щенков в помете имеют пять разных отцов. Собаки по плодовитости сильно различаются: у одной суки фертильный период длится несколько дней, у другой овуляция всех



Соревнование сперматозоидов

яйцеклеток происходит одновременно, и они могут быть оплодотворены буквально за нескольких часов, в течение которых сперматозоиды устраивают заплыв. Предположим, что первыми встретятся с яйцеклетками сперматозоиды кобеля №1 или №5. А если №1 и №5 финишируют одновременно? В этих двух случаях последствия будут совершенно разными.

Во избежание всевозможных неприятностей, суку на время течки необходимо держать взаперти. Даже если ее «критические дни» точно известны, разве вы застрахованы от «несчастливого случая» — старая беззубая прабабка возьмет да и спарится со своим подростком правнуком на 23-й день течки.



Эти кобели, ...ради вязки они готовы на все

ВНЕПЛАНОВАЯ ВЯЗКА

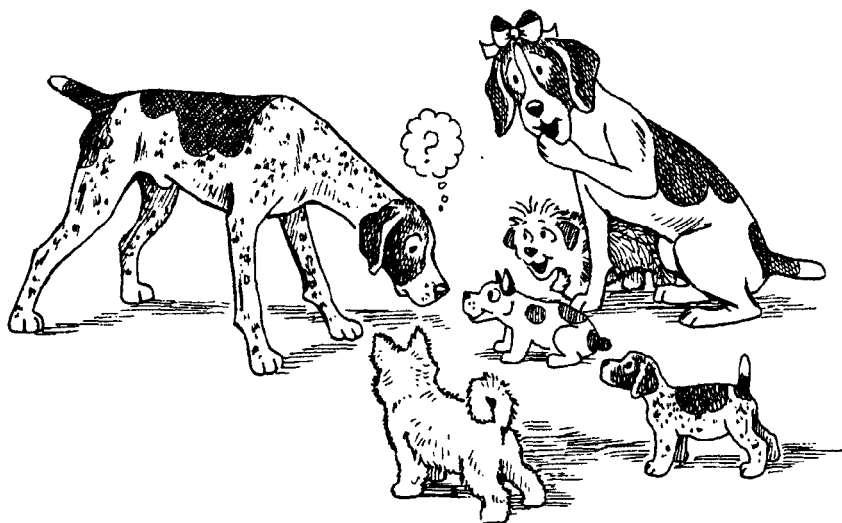
Бывает, что сука сама выбирает партнера, не интересуясь мнением хозяев. Вначале никто ничего не подозревает, а потом что-либо предпринимать уже слишком поздно — счастливая мамаша просто приводит вас к персидскому ковру, на котором копошатся восемь пишущих комочков.

Если же вам удастся заметить, как за вашей драгоценной девочкой ухаживает посторонний кобель — еще не все потеряно. Отвадить незваного ухажера не трудно, достаточно вылить на него ведро воды или окатить из шланга. Только скорей всего вы уже опоздали — дело сделано, и ваша девочка, по всей видимости, уже беременна. А вы-то подбирали ей партнеров на другом конце страны! Вязали ее каждую течку, и все безрезультатно — ни одного помета. Как оказывается все просто — предмет ее мечтаний проживает по соседству.

Вместо того чтобы предаваться грустным размышлениям, обсудите со своим ветеринаром, что делать в такой ситуации. Если у вас нет планов в дальнейшем использовать эту суку для разведения, кастрация кажется самым лучшим выходом из положения. Пока срок беременности не превышает 2-3-х недель, операция относительно безопасна, если же она длится уже более 30 дней, риск осложнений возрастает.

Можно выбрать и другое решение — сделать инъекцию для прерывания беременности. Это эффективно, если после вязки прошло не более 48 часов, лучше всего — не более суток. Инъекция эстрогена приводит к тому, что оплодотворенные яйцеклетки утрачивают возможность имплантироваться в стенку матки. Течка удлинится, и суку можно повязать еще раз. Из произошедшего следует извлечь главный урок: *течной суке нельзя доверять*.

Заводчики не без оснований опасаются, что такое прерывание беременности может привести к осложнениям. Особенную осторожность следует проявлять в отношении сук, имеющих высокую племенную ценность.



Отцовство можно установить по анализу ДНК

Инъекции эстрогена повышают риск развития эндометрита, что в свою очередь создает предпосылки для возникновения пиометры. Самым опасным побочным эффектом такой инъекции является угнетение костного мозга и, следовательно, нарушение процессов кроветворения. Необходимо всегда использовать самую минимальную дозу гормона. Ни в коем случае нельзя делать две инъекции в одну точку.

Если вы возлагали на вязку в эту точку большие надежды, забудьте об этом. Ничего хорошего уже не получится (см. раздел «Множественное отцовство» в этой главе). К счастью — вопреки широко распространенному заблуждению — предыдущие вязки не оказывают никакого влияния на щенков следующих пометов.

Итак, ясно одно — во время течки за сукой необходим неусыпный надзор, безразлично, планируется вязка или нет. Но вы расстарались и подобрали в партнеры своей девочке чемпиона породы, а она... отвергла его ради какого-то безродного пса. Что может быть печальнее этого?

УСТАНОВЛЕНИЕ ОТЦОВСТВА

Никто не застрахован от неожиданностей. Известен случай, когда владельцы с тревогой наблюдали, как день ото дня рос живот их суки породы пемброк-вельш-корги. Они подозревали, что виновник происшедшего — их собственный кобель той же породы. Но как это могло случиться, ведь собаки на все время течки были полностью изолированы друг от друга! Когда родились щенки, выяснилось, что их отцом был соседский кобель гончей, который давно и с восхищением смотрел на суку сквозь изгородь...

Сейчас существуют новейшие методы, основанные на гибридизации ДНК, которые позволяют точно установить отцовство у собак. У матери, каждого щенка и предполагаемых отцов берут пробу крови, а затем проводят анализ ДНК (методом фингерпринтов или «генетических отпечатков пальцев») и с вероятностью 95% обнаруживают истинного отца помета. В случае инбридинга дело обстоит несколько сложнее. Например, в числе предполагаемых отцов два брата, а родительница нового помета — их родная мать. Понятно, что число совпадающих генов очень велико, поэтому установить отцовство будет непросто.

Если во время течки сука спарилась не только с выбранным для нее партнером, но и с другим кобелем, то по анализу ДНК можно установить отца каждого из щенков. Несмотря на высокую стоимость анализа, который к тому же занимает много времени, его провести все-таки дешевле, чем выращивать беспородных собак и искать для них хозяев. Кроме того, необходимо проконсультироваться в клубе или в кинологической федерации о том, есть ли возможность регистрации щенков из такого помета.

Некоторые владельцы считают, что собаки должны уметь все, что предначертано им природой. И в основном они справляются. Однако если заводчик хочет получить от своей собаки нечто вполне конкретное, им придется действовать вместе.



Выбирай, купальник или платье для будущей мамы

ГЛАВА 6

Будут щенки или нет?

Ну вот, вязка, наконец, позади. Теперь остается только ждать и надеяться на благоприятный исход. Первое, что необходимо сделать, это определить, когда должны быть роды. Легче всего, воспользовавшись календарем, отсчитать от даты вязки девять недель.

Обычно беременность можно заметить на пятой неделе. Собака полнеет в области поясницы. Это особенно хорошо видно, когда она лежит на боку. Сначала начинают увеличиваться молочные железы, затем расти живот. Это причиняет некоторые неудобства суке, и она, горестно вздыхая, часто меняет положение. С приближением родов собака все реже лежит спокойно, она как будто не может найти удобную позу.

Если помет малоплодный, а сука крупная или у нее глубокая грудная клетка и/или длинная густая шерсть, то практически до самых родов незаметно, что она беременна.

Один заводчик нам написал, что они не видели никаких признаков беременности вплоть до восьмой недели, а родилось десять щенков. Подобные случаи происходят довольно часто. Невозможно точно предсказать ни дату родов, ни количество щенков. Но хочется, поэтому некоторые пытаются угадать. В одной семье даже придумали лотерею — они назвали ее «литерей» (от английского слова «litter» — помет) — но ни разу за все шесть лет, в течение которых ее проводили, так никто и не выиграл.

Заводчица английских бульдогов, Эрлен, придумала оригинальный способ определения беременности. Она измеряла объем талии сразу за последним ребром в день вязки, а потом — на сороковой день. На беременность указывала увеличившаяся в размерах талия. Эрлен продолжала измерения до последней недели, по ее мнению, на одного щенка приходится прирост окружности в 2,5 см. (Естественно, для каждой породы свой прирост). Кроме того, убедиться в том, что сука беременна, можно регулярно ее взвешивая.

Молоко появляется или на последней неделе беременности, или во время, или даже после родов. За 7-10 дней до родов можно заметить шевеление плодов. Чтобы его ощутить, положите руку на живот суки в районе поясницы, слегка нажмите, этим вы заставите щенков двигаться. Ощущать



Во время беременности у собаки меняется характер

толчки и плавающие движения малышей очень забавно, за этим занятием можно провести целый вечер. Кто из них станет чемпионом, кто поводом слепых, кто будет искать наркотики или победит в соревнованиях? Но это все впереди. А пока владелец смотрит на будущую мамашу все более озабоченно?

Наличие некоторой подготовки и опыта позволяют не пропустить признаки приближающихся родов. Кроме того, для этой цели разработаны специальные тесты.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ ПРИЗНАКИ

У первородящей суки проще всего заметить изменение вида сосков, которые темнеют и увеличиваются. У многократно щенившихся производителей соски также увеличиваются в размерах, но это изменение выражено не столь сильно.

Даже у самых капризных сук резко возрастает аппетит. Однако это не самый надежный признак, так как в случае ложной беременности собаки также едят намного больше, чем обычно. Некоторые будущие мамы становятся вялыми и апатичными, целый день спят.

Отмечаются изменения и в характере. Если раньше сука любила играть с другими собаками, то теперь она рычит и гонит их прочь, но в то же время ластится к хозяину и требует его внимания. Ей хочется, чтобы ее ласкали и не оставляли одну. Наши Дерби, бородатая колли, и Фрости, уэст-хайлендайт-терьер, все время подставляли животики, чтобы мы их почесали.

Петля остается увеличенной (по сравнению с анэструсом). Бывают прозрачные слизистые выделения, особенно во второй половине беременнос-

ти. Позвоночник начинает выступать так, как это бывает у истощенных животных. Все эти признаки могут свидетельствовать о наступившей беременности. Однако точно установить, что у собаки будут щенки, помогут некоторые анализы.

УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Для того чтобы узнать, беременна ли собака, можно просто подождать до положенного срока, однако заводчики в большинстве своем слишком нетерпеливы. Особенно, когда речь идет о долгожданном помете, о результатах вязки с суперчемпионом, или о суке, которая после нескольких предыдущих вязок оставалась бесплодной. Это полезно и в том случае, если сразу несколько человек предлагают заранее внести задаток за будущего щенка.

Когда в ходе беременности наблюдаются осложнения, УЗИ стоит делать не только из любопытства. На основании обследования ставится диагноз и назначается лечение. Точное определение срока беременности необходимо еще и в том случае, если заводчику нужно уехать в командировку или заранее запланировать отпуск на основной работе.

В некоторых ветеринарных лечебницах, где есть современная аппаратура, УЗИ делают, начиная с 18 дня после вязки. Однако окончательный ответ может быть получен лишь на 23-25 день. Такой анализ не причиняет вреда животным, не требует обезболивания и не имеет последствий или осложнений. Это большой шаг вперед в акушерстве собак.

В середине срока беременности у суки большого (стандартного) пуделя появились обильные зеленые выделения из влагалища, что, конечно, обеспокоило заводчиков. Факт беременности был установлен неделей раньше с помощью пальпирования. Опасались гибели плодов или отслоения плаценты, что неминуемо привело бы к потере помета и метриту матки. Суку следовало бы лечить простагландинами вместе с антибиотиками, однако это неминуемо привело бы к выкидышу и гибели оставшихся в живых щенков. Если бы оказалось, что плодов уже нет, нужно было бы использовать гормоны, дабы очистить матку, предотвратить развитие более серьезной инфекции и тем самым уберечь собаку от кастрации.

УЗИ показало, что в обоих рогах матки находятся шевелящиеся щенки. Поскольку сука чувствовала себя хорошо, было решено лечить ее щадящими методами с использованием нетоксичных для плодов антибиотиков.

Хотя ветеринарный врач, у которого на учете состояла эта собака, придерживался иной точки зрения, заводчица выбрала лечение, рекомендованное на основании ультразвукового обследования. В результате у суки родилось 7 здоровых и крепких щенков.

ПАЛЬПИРОВАНИЕ

Легче всего пальпировать (прощупывать) мелкую собаку, у которой будет большой помет, но при определенном опыте можно достичь успеха и с крупной сукой, беременной всего 1-2 щенками.

Собака не должна быть перекормленной. Оптимальное время для пальпирования — 25-30 день после вязки.

Обхватите живот ладонью снизу и нащупайте матку. Перемещая пальцы от ребер к паху, вы почувствуете, как под ними перекачиваются округлые образования (в каждом из них заключен плод, плацента и плодная жидкость) размером с шарик для настольного тенниса.

Для пальпации необходимы чувствительные пальцы, многие даже опытные заводчики не берутся за эту процедуру. Однако скоро плоды подрастут, и вы сами сможете ощутить, как они шевелятся.

ТЕСТ НА БЕРЕМЕННОСТЬ

Этот тест рекомендован ICG, он основан на изменениях в составе крови, которые происходит к четвертой недели беременности. Ветеринар берет пробу крови, когда срок беременности составляет 28-37 дней, и посылает ее на анализ в лабораторию ICG.

На этих сроках беременность уже надежно определяется с помощью УЗИ. Но если у заводчика нет возможности провести ультразвуковое исследование, анализ крови — хорошая альтернатива. К тому же он недорого стоит.

Тесты, основанные на изменении содержания гормонов в крови, в настоящее время еще только разрабатываются, поэтому и методов раннего определения беременности для собак пока не существует. Несомненно, они появятся в скором будущем.

Если полной ясности нет после 45 дня (на восьмой неделе) можно сделать рентгеновский снимок. К этому сроку в костях плодов накапливается кальций, и они становятся видимыми в рентгеновских лучах. Облучение на этой стадии развития безвредно для щенков.

Обычно к положенному сроку почти у всех сук видны признаки состоявшейся беременности, а сомнения заводчиков уходят в прошлое.

ЛОЖНАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ

Обычно или есть беременность, или ее нет. Но только не у собак, которые в отсутствие истинной беременности устраивают себе ложную. А виноваты во всем так называемые постэструсные гормоны

Процесс развивается так, как будто произошло зачатие. У суки растет живот, увеличиваются молочные железы, набухают соски, в них появляется молоко. Они рвут подстилку, устраивают гнезда, учащенно дышат и иногда даже испытывают схватки.

Вот только потомство на свет не появляется. Материнский инстинкт заставляет сук усыновлять чужих щенков, котят или мягкие игрушки. Со стороны это может выглядеть забавно, но для сук ложная беременность очень опасна. Она чревата возникновением судорог, затвердением молочных желез и маститом. К тому же, охраняя своих «детей», собаки становятся раздражительными и агрессивными.



Некоторые суки усыновляют мягкие игрушки и воспитывают их как собственных щенков.

Это любопытное явление является следствием выработки гормонов после эструса и овуляции. Хотя в период подготовки к беременности все суки проходят через период усиленной гормональной секреции, у большинства из них явных симптомов не наблюдается. Ученые до сих пор точно не знают, что является конкретной причиной ложной беременности. Предполагается, что важную роль в ней играет пролактин, гормон передней доли гипофиза.

Заводчиков, которые провели запланированную вязку, больше всего расстраивает тот факт, что они — и их сука — зря старались: вместо истинной беременности получилась ложная. А владельцы суки, которую вообще не вязали, чуть ли не с ужасом наблюдают за ее неадекватным поведением. И тем и другим необходимо понять, что собака не виновата, ложная беременность наступает независимо от ее желания или факта вязки.

Согласно одной из гипотез доминирующая самка в дикой природе имеет преимущественное право на спаривание и рождение потомства. Наличие фазы ложной беременности обеспечивает лактацию у подчиненных сук, которые поэтому способны выполнять роль нянек или кормилиц щенков альфа-самки. Это дает стае определенные преимущества.

Признаки ложной беременности появляются через 6 недель и длятся до 10 недель после течки (период беременности). Через несколько недель все заканчивается.

В легких случаях никакого вмешательства и лечения не требуется, хотя симптомы можно снять, уменьшив количество корма и ограничив по-



Будущая мать в первые недели беременности может и должна получать нормальную физическую нагрузку

требление жидкости. Если случай тяжелый, ветеринар может назначить гормональный препарат, например миболерон¹. Это очень эффективное средство. Однако оно вызывает врожденные уродства у щенков, поэтому заводчик должен быть уверен, что у его собаки беременность действительно ложная.

Если у суки слишком много молока, делают поочередно то горячие, то холодные компрессы или компрессы с камфорным маслом.

Ложная беременность не мешает суке нормально забеременеть в следующую течку и родить щенков. Однако известно, что у золотистых ретриверов после ложной беременности процент зачатия и размер помётов уменьшаются. Роды и выкармливание щенков прекращают бесконечные ложные беременности. Если и это не помогает, суку лучше кастрировать.

УТРЕННЕЕ НЕДОМОГАНИЕ

Некоторые суки во время беременности испытывают те же ощущения, что и женщины. В начале беременности они отказываются от еды, их тошнит, рвотные массы из-за присутствующей в них желчи часто бывают желтыми.

¹ В настоящее время наиболее эффективным и безопасным препаратом для лечения ложной беременности считается препарат каберголин, подавляющий секрецию пролактина. — *Прим. ред.*

Утреннее недомогание не считается опасным. Просто давайте суке мягкую пищу понемногу. Если же токсикоз продолжается больше недели, рвота становится обильной и частой (чаще двух раз в день), собаку стоит показать ветеринару.

Когда срок беременности приближается к 4 неделям, матка увеличивается, и с какого-то момента начинает формироваться изгиб рогов. В это время аппетит может уменьшиться. Следует использовать высококачественный корм, специально разработанный для беременных сук, или вводить в обычный корм особые пищевые добавки, например «ICG Stress Formula». Такое питание способствует сохранению аппетита, обеспечивает сбалансированный рацион и поддерживает шерсть в идеальном порядке. Не стесняйтесь баловать свою питомицу деликатесами до тех пор, пока она не начнет нормально есть.

ФИЗИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА

Будущая мать в первые недели беременности должна иметь обычную физическую нагрузку. Правда следует исключить занятия, требующие большого напряжения, такие как быстрый бег и прыжки в высоту, если собака не привыкла регулярно их выполнять. Следует принять меры, чтобы во время ежедневных прогулок, пастбы скота, полевых испытаний и пр. сука не получила травмы.

Пусть собака ведет привычный образ жизни, пока живот у нее не станет слишком большим. Большинство сук понимают, в чем дело, и становятся более спокойными. В противном случае вам придется ограничивать ее активность. Однако полностью убрать физическую нагрузку нельзя. Прогулки шагом — самое лучшее решение.

РАЦИОН БЕРЕМЕННОЙ СУКИ

Начиная от вязки и вплоть до пятой недели беременности рацион суки не должен отличаться от обычного. Во второй половине беременности постепенно увеличивайте количество корма до 120-140% от нормы.

Пища должна быть сбалансированной и высококачественной, однако не следует скармливать суке лошадиные дозы витаминов или предлагать еду со своего стола. Тем не менее, если будущая мама плохо ест, ей можно дополнительно давать печень, йогурт, крутые яйца, творог (все в небольших количествах).

Избыточное и несбалансированное питание может быть опасным. Так чрезмерное количества съеденной печени приводит к диарее. При избытке витамина А оплодотворенные яйцеклетки теряют способность имплантироваться в стенку матки. Излишек витамина D и кальция вызывает нарушение развития плодов, *недостаточное содержание кальция ведет к развитию эклампсии у суки во время молочного вскармливания.*

Племенной суке лучше всего давать корм для собак высшего качества на протяжении всей жизни или хотя бы во время беременности и лакта-

ции, либо заменить корм, который она получает обычно, на предназначенный для стрессовых ситуаций. Некоторые заводчики предпочитают использовать корма для щенков и подростков.

Считается, что настой *листьев малины* облегчает роды. В последние 4 недели беременности его добавляют в корм, иногда вместо настоя используют измельченные сушеные листья.

РАССАСЫВАНИЕ ПЛОДОВ

Бывает так, что после вязки все вроде бы идет нормально, уже и признаки беременности появились, и тут вдруг... Живот исчезает, собака начинает вести себя, как будто никакой беременности у нее и не было. Иногда подобное явление называют «фантомной» беременностью. В этом случае необходимо проверить, не было ли рассасывания плодов.

Теоретически у каждой суки одновременно оплодотворяется довольно много яйцеклеток. Часть из них должна быть элиминирована, чтобы собака могла выносить и выкормить помет. Обычно так и происходит. Однако иногда встречаются нарушения, и погибают все плоды. Внешне это никак не проявляется.

Гибель эмбрионов могут вызвать самые разнообразные причины: травма, болезнь, прием лекарств, в том числе гормональных препаратов. Как правило, рассасывание происходит в первой половине беременности, поэтому заводчик может и не подозревать, что оплодотворение имело место.

Ветеринарный врач должен определить, была ли беременность, и если да, то почему плоды погибли. Если причина в низком уровне прогестерона, следует назначить лечение препаратом прогестерона пролонгированного действия через 4 недели после вязки. Недостаток тиреоидных гормонов компенсируется заместительной терапией с использованием *l*-тироксина.

Если рассасывание плодов у суки наблюдается регулярно, ее следует исключить из программы разведения, поскольку данный признак может оказаться наследственным. Однако это осложнение беременности встречается не так часто, как думают заводчики. В большинстве случаев им все-таки приходится сталкиваться с отсутствием оплодотворения или ложной беременностью.

ВЫКИДЫШ

У собак он наблюдается очень редко. Причиной выкидыша может стать травма, инфекционное заболевание, плохое питание или гормональная недостаточность. Обычно это происходит от середины беременности до 56 дня.

При этом сука испытывает лишь легкое недомогание, так как абортирующиеся плоды имеют небольшие размеры. Однако она будет нервничать и грустить, разыскивая своих щенков. Если кровавые или окра-

шенные выделения из влагалища появились раньше времени, срочно обратитесь к ветеринару.

После выкидыша измеряйте у суки температуру примерно в течение недели. Ее повышение может быть обусловлено задержавшимся последом или разложением оставшегося в матке мертвого плода.

РОДИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Ваша сука отлично себя чувствует, беременность у нее протекает нормально, но срок родов приближаются — настало время приготовить «родильное отделение».

Для начала выберите удобное для вас и собаки тихое место. Некоторые заводчики отводят под него угол кухни или гостиной, однако не каждый сможет готовить пищу или есть ее с аппетитом при виде маленьких щенков, которые еще не приучены к чистоплотности. В свою очередь, матери и детенышам будет спокойнее, если вокруг них не будут толпиться люди.

Инстинкт поиска убежища для потомства заставляет большинство сук выбирать укромный уголок, строить там «гнездо» и охранять его от любых посягательств. Это может оказаться не совсем удобным для людей, особенно если в качестве логова выбран туалет или кладовая. Во избежание недоразумений заранее выберите место, которое устроит и вас, и собаку. Вполне подойдут свободная комната, чистый угол нежилого первого этажа или теплого гаража. Если будущая мать предпочитает более цивилизованные условия и не хочет покидать жилые комнаты, нужно построить деревянный ящик для щенения, либо поставить большую клетку или контейнер, изначально предназначенный для перевозки животных, затем отгородить часть помещения, где стоит ящик, и завесить простынями или одеялами. Не следует забывать, что собаке понадобится ваша помощь, поэтому к любой части «гнезда» должен быть свободный доступ.

Когда начнутся роды, сука уже не будет обращать внимание на то, где она находится. Ее можно будет легко перевести в «родильное отделение», пусть даже перед этим она упорно не желала покидать ваш водяной матрац в спальне или пушистый ковер в гостиной.

Родильный ящик

Заводчики собак миниатюрных пород для родов и содержания щенков в первые недели жизни часто используют корзины или детские пластиковые бассейны. Их удобно мыть, и ноги щенков в них не скользят. Можно приобрести специальный ящик в зоомагазине, однако большинство заводчиков предпочитают более крепкие самодельные конструкции. Сейчас уже не пользуются картонными коробками и не позволяют собаке щениться под крыльцом.

Ящик необходимо установить на постоянное место не менее чем за две недели до родов и покрасить не содержащей свинца краской. После того,



Ящик для щенения. Фото Крис Валкович

как подросшие щенки покинут ящик, его нужно будет перекрасить и продезинфицировать — подготовить к приему нового помета.

Познакомьте суку с новым жилищем и убедите ее, что это лучшее место для щенков. Кормите ее и укладывайте спать только в этом ящике. Застелите его одеялом и газетами и позвольте собаке перекапывать подстилку в свое удовольствие.

Ящик должен быть достаточно большим, чтобы и сама сука могла растянуться в нем во всю длину, и весь помет — поместиться. У ящика должны быть высокие стенки, даже если планируется перевести детенышей в другое помещение не позднее, чем через три недели. Он должен быть очень крепким, чтобы выдержать забавы щенков. Удивительно, как быстро крошечные беззащитные комочки превращаются шумных проказливых разбойников!

Лучше, если ящик будет приподнят над полом или поставлен на паллету, это защитит щенков от холода и сырости. Дно ящика обычно делают из толстой фанеры, а стенки — из широких досок. Размер ящика зависит от породы и от того, как долго заводчик хочет держать в нем помет.

На фиг. 61 показан ящик:

1. размерами 1,2 x 1,65 м. Каждая сторона состоит из двух досок толщиной 2,5 см и шириной 25 см;
2. части конструкции скреплены шурупами длиной 6-7 см;
3. верхнюю доску на передней стенке делают съемной (например, подвешивают на петлях) и вначале не устанавливают, чтобы сука могла легко войти в «гнездо» и выйти из него (хотя мать в состоянии тревоги способна преодолевать высокие барьеры);
4. время установить вторую доску наступает, как только любознательные щенки начинают вылезать из гнезда, чтобы исследовать окру-

жающий мир. Обычно это бывает, когда малышам исполняется 2,5-3 недели.

На все стенки с внутренней стороны ящика следует на высоте 7-8 см от дна прикрепить деревянные бруски толщиной 2,5 см и шириной 6-7 см (шурупы вкручиваются снаружи). Эти «поручни» не дадут матери случайно придавить щенков. Суки обычно очень осторожно ступают и ложатся посреди щенков, однако если помет большой, может произойти несчастный случай.

Теперь, когда родильный ящик готов, можно передохнуть и терпеливо ждать наступления родов.



Трудный день

ГЛАВА 7

Трудный день

Когда начнутся роды, вы должны быть рядом со своей собакой, а не в каком-либо ином месте. Родильный ящик и все необходимое для родов следует приготовить заранее. Все, что будет происходить во время родов, нужно подробно описать, а затем оформить необходимые бумаги для регистрации помета.

НАБОР РОЖЕНИЦЫ

В набор предметов, которые необходимы для правильного ведения родов, входят:

1. хирургические зажимы
2. ножницы с закругленными концами
3. резиновые перчатки
4. медицинский спирт как дезинфицирующее средство
5. термометр
6. вазелиновое масло
7. тетрадь для записей
8. часы
9. нить для чистки зубов (флосс)

Для перевязывания пуповины часто рекомендуют использовать обычную белую швейную нить. Мы считаем, что для этого лучше подходит нить для чистки зубов. Попробуйте, и вы поймете, в чем преимущество: волшебная зубная нить не слипается и не скручивается в неподходящий момент.

Другие полезные предметы:

- назальный аспиратор для отсасывания слизи из носа у щенков
- узкий электрический фонарик для обследования ротовой полости
- бутылочка и соска для искусственного вскармливания
- спиртовой раствор йода или бриллиантового зеленого (зеленки) для обработки пуповин

- стерильные перевязочные пакеты. Салфетками, входящими в них, можно легко удерживать щенка, стремящегося ускользнуть во влажную, или держать пуповину.

Для стимуляции вялых новорожденных щенков можно использовать препараты допрам или «Pet Nutridrops¹», которые приобретают у ветеринарных врачей. Если их нет под рукой, вполне подойдет капля виски или коньяка. Для того чтобы остановить кровотечение из пуповины, ее достаточно пережать и обработать кровоостанавливающим средством. Проконсультировавшись с ветеринаром, приобретите окситоцин и одноразовые шприцы. При обезвоживании хорошо помогает препарат педиатит.

На первый взгляд может показаться, что вам потребуется чуть ли не весь набор врача скорой помощи вместо нескольких предметов и препаратов для родовспоможения. Однако если вы не хотите потерять ни одного из новорожденных, все перечисленное выше должно быть под рукой. Возможно, что-то и не понадобится, но лучше быть готовым к любому повороту событий.

ПРОЧИЕ ПРЕДМЕТЫ ПЕРВОЙ НЕОБХОДИМОСТИ

Задолго до начала родов начинайте копить газеты и складывайте их рядом с родильным ящиком. Кроме того, понадобятся мешок для мусора, обогреватель и нескользкая подстилка для новорожденных щенков. Запасите побольше чистых полотенец (или тряпок) для приема щенков, по размеру лучше всего подойдут полотенца для рук. Махровые полотенца брать не стоит. Опыт показывает, что все полотенца будут использованы. Приготовьте отдельную коробку, в которую будете складывать щенков, пока не закончатся роды.

Обязательно найдите весы для грудных детей. Их можно купить, взять напрокат или попросить на время у знакомых. Потеря веса для щенков — одна из самых больших опасностей.

Подготовьте подкрепляющее питье для матери, например, некрепкий чай, говяжий или куриный бульон. Положите рядом с собой переносную телефонную трубку или мобильный телефон, чтобы была возможность получить срочную консультацию у ветеринара или поделиться радостью с друзьями.

Обычно во время родов заводчики придумывают клички появляющимся на свет щенкам и мечтают об их выставочной карьере. Хорошо, если в этот момент рядом с вами будут друзья или супруг, способные не только разделить вашу радость, но и помочь в случае необходимости.

Узнайте у заводчиков со стажем о наиболее частых аномалиях, встречающихся в вашей породе (см. Приложение I). Если у вас китайская хохлатая собака, расспрашивайте тех, кто занимается разведением собак именно этой породы, а например, не папильонов или русских псовых борзых.

Подготовьте к родам будущую мать. Нужно выстричь длинную шерсть вокруг петли и на животе вокруг сосков. Но если длинные «локоны» вам

¹ «Pet Nutridrops» - препарат для новорожденных, содержащий витамины и минералы. — Прим.ред.



Длинную шерсть необходимо постричь.
Фото напечатано с любезного разрешения Тейры Дарлинг

жалко обрезать или на их отращивание впоследствии уйдет около двух лет, свяжите резинками в «конские хвосты» или заверните в папилютки.

Можно последовать и примеру заводчиков лхаса апсо, которые надевают на сук комбинезоны, оставляя открытыми только область под хвостом и соски. Хвост оборачивают марлей, нейлоновой тканью или полиэтиленом. Вазелиновое масло позволяет отодвинуть шерсть в нужном направлении.

Для того чтобы не путать щенков, которые очень похожи друг на друга, необходимы некоторые ухищрения. Некоторые заводчики красят им коготки лаком для ногтей разного цвета. Однако он постепенно сходит, кроме того, эта метка видна только с близкого расстояния. Иногда выстригают небольшой участок шерсти, но и эту маркировку издалека не различить.

Большинство заводчиков используют ошейники разных цветов и ширины, хорошо заметные, даже когда щенки лежат в куче. По мере роста щенков ошейники меняют. Их проверяют во время ежедневного осмотра и взвешивания малышей. Кроме всего прочего, такой способ мечения щенков экономически выгоден, так как ошейники хорошо стираются, и их можно использовать несколько раз. Для этой же цели иногда используют цветные ленточки, тесемки и полоски макраме.

Такие индивидуальные метки будут хорошо различимы, даже когда подросших щенков, которым уже несколько недель отроду, начнут выпускать во двор. Покупателям, умиляющимся при виде маленьких проказников, можно сказать, что розовая ленточка — это девочка, зеленый мальчик — самый красивый, оранжевый — тихоня, желтый — лентяй, а у красного самые большие перспективы в шоу-карьере. Итак, необходимо приготовить цветные метки.

ПРИБЛИЖЕНИЕ РОДОВ

У каждого заводчика есть свои приметы приближающихся родов, навыки родовспоможения, имеются свои суеверия и предрассудки. Тем не менее все сходятся в одном — необходимо иметь надежного ветеринара, который будет знать, что делать, когда его позовут на помощь.

В художественных и мультипликационных фильмах процесс появления потомства на свет всегда изображают идиллически. У сук никогда не видно отвисших сосков и выделений. Они никогда не корчатся в схватках и не поедают плаценту. Как-то сами по себе у них рождаются щенки, у которых уже открыты глаза и имеется шикарная пушистая шерсть. На самом деле малыши будут выглядеть так только в возрасте 3 недель.

В реальной жизни все обстоит не так гладко. Держите под рукой телефонный номер своей ветеринарной клиники. Даже самые бывалые заводчики чувствуют себя намного уверенней, если знают, что в случае необходимости врач приедет в любое время дня и ночи. Хорошо, если кроме ветеринара у вас будет и опытная акушерка.

За 10 дней до предполагаемых родов *начните измерять ректальную температуру у собаки и откладывайте ее значения на графике*. Обычно вечером она бывает выше, чем днем, поэтому измерения делайте дважды в день. Хотя нормальная продолжительность беременности 58-65 дней, роды могут наступить и раньше, и позже среднего срока: если помет большой — то раньше (даже на неделю), а если маленький — на 1-2 дня позже.

Примерно неделю до родов температура тела у суки, как правило, бывает несколько ниже обычной. А когда она резко падает на 1-2 °С, это в 98% случаев означает, что роды начнутся в ближайшие 24 часа. С этого момента будущую мать нельзя оставлять одну ни на минуту. Схватки могут начаться в любой момент.

За сукой, если она переживает, нужно пристально наблюдать. Многие заводчики в этом случае ежедневно приглашают ветеринара для осмотра. Это вполне рутинная процедура, но ее следует выполнять, даже если речь идет всего об одном щенке.

Собаки, относящиеся к породам с компактным, коренастым сложением, физически не способны к самостоятельным родам. Это же справедливо и в том случае, если сука вынашивает очень большой помет. Слишком раздавшийся живот не позволит родам протекать естественным образом. Не слушайте разговоров о том, что сука должна рожать одна и где-нибудь в амбаре! Ведь никто из таких рассказчиков не знает, сколько собак, брошенных на произвол судьбы, и их щенков погибло от недосмотра!

Во время родов хозяин всегда должен быть рядом со своей собакой, чтобы помочь ей или хотя бы просто приласкать. Иногда сука начинает паниковать, тогда ее необходимо успокоить. Акушерка нужна не только в случае сложных родов. Часто бывает наоборот. Когда роды слишком легкие, мать не всегда понимает, что щенок уже появился на свет, и его надо освободить от амниотической оболочки. Домашние собаки уже давным-давно не щенятся в природных условиях, а ваши — тем более. Сукам, которые рожают в первый раз, необходимы ласка и чай для подкрепления сил.



Пора строить гнездо

А вам уже пора сварить большую порцию кофе, поставить в холодильник бутылочку шампанского, окинуть последним взглядом «родильное отделение», проверяя, все ли готово, и усесться в ожидании приятного события со свежим номером собачьего журнала в руках. Долго ждать вам не придется.

ПОРА СТРОИТЬ ГНЕЗДО

О приближении родов можно узнать по изменениям в поведении суки. Она с ожесточением царапает, рвет в клочья подстилку и при этом «улыбается». Ее скомканное одеяло отброшено в угол, а газеты разорваны. Вы заменяете газеты, сука в упоении рвет на мелкие клочки новую порцию, обрывки бумаги взлетают в воздух будто конфетти и падают — будущая мама принялась строить гнездо.

Такое обусловленное инстинктом поведение является надежным признаком скорых родов. Некоторые суки царапают безостановочно, другие довольно лениво.

Не мешайте собаке следовать велению ее природы, а просто поместите в родильный ящик, чтобы она не перекопала вашу кровать или парадную клумбу с петунией. Один из знакомых нам заводчиков понял, насколько это мудрый совет, когда его сука породы дратхаар разорвала покрывало с его кровати и две подушки. После того, как перевели собаку в «родильное отделение, перестаньте без конца поправлять подстилку и менять газеты, оставьте будущую мать в покое и расслабьтесь. Не стоит расстраиваться по пустякам. Газеты вы успеете настелить, когда она перестанет царапать. Затем вы сможете поменять их на нескользкое покрытие.

Одни суки начинают строить гнездо задолго до родов, другие — всего за день, есть и такие, которые не царапают вообще. Все это абсолютно нормально. Если сука продолжает царапать и после появления потомства, не убирайте газеты еще день или два. Маленьким щенкам легче выбраться из-под обрывков газет, чем из-под тяжелого ковра или одеяла.

Перед родами у сук бывает линька — вылезает подпушь — это свойство они унаследовали от далеких предков. Мягким подшерстком дикие собаки выстлали логово, чтобы щенкам было теплее. В наши дни шерсть приходится вычесывать и убирать, иначе она разлетается по всему дому, липнет к мягкой мебели и одежде, лезет щенкам в рот.

АПАТИЧНОСТЬ / БЕСПОКОЙНОСТЬ

С приближением родов у многих сук наблюдается чередование периодов покоя, когда они глубоко спят, с периодами активности. Это тоже верный признак, что скоро появятся малыши.

Бывает так, что собака крепко спит, не реагируя на вкусные запахи, доносящиеся из кухни, звяканье автомобильных ключей, звук открывающейся двери, как вдруг без видимых причин ее охватывает беспокойство: она или куда-то мчится, или прячется в укромном уголке, или неотступно следует за хозяином, преданно заглядывая в глаза.

Вот она стремится спрятаться от домашней суеты и ищет тихое уединенное место, то уже через минуту возвращается, дабы удостовериться, что вы все еще здесь, и продемонстрировать свою преданность. Ей необходимо почувствовать, что вы рядом и готовы прийти к ней на помощь.

Чем ближе момент родов, тем беспокойнее становится собака, она настойчиво царапает и часто просится на улицу. Выводите ее только на поводке, не отпуская ни на минуту. В ночное время берите с собой фонарь. Имейте в виду, роды могут начаться внезапно, и если на улице холодно, щенкам грозит гибель от переохлаждения. Помните о печальном опыте одной заводчицы, которой пришлось ползать под домом, чтобы выманить упрямую суку, забившуюся туда в том момент, когда хозяйка ненадолго ушла в ванную.

У собаки может случиться мочеиспускание или дефекация, ее может вырвать, когда у нее поднимается давление. Не ругайте ее, а поместите в родильный ящик, пусть она там царапает, рвет подстилку и вообще делает все, что пожелает. Переключить внимание хорошо дрессированной собаки можно, подавая ей простые команды «Лежать», «Стоять». Это даст передышку и вам, и ей. Если у вас нет возможности оставаться с сукой постоянно, проверяйте ее состояние через небольшие промежутки времени.

ДРОЖАНИЕ

Непосредственно перед началом родов сука начинает дрожать, как человек на холодном ветру. Частично это явление связано с дискомфортом и волнением, но более вероятно, что оно вызвано снижением температуры тела.

Если собака продолжает дрожать и после окончания родов, ее необходимо показать ветеринару. Так одна сука породы пемброк-вельш-корги продолжала дрожать и после того, как произвела на свет 8 здоровых по виду щенков, к тому же она не интересовалась малышами. Через неделю четверо щенков умерли в один день. Собаку, хотя и запоздало, принялись лечить антибиотиками от субклинической инфекции. Уже через несколько суток положение улучшилось: у суки проснулся материнский инстинкт, она начала заботиться о потомстве. Иногда дрожание объясняется недостатком кальция в организме (см. гл. 9, раздел «Эклампсия»).

СТОНЫ / КРИКИ

Некоторые люди, прищемив палец, переносят боль молча, стиснув зубы, другие орут и ругаются, третьи заливаются слезами, кричат и жалуются. Иначе говоря, одни терпят стоически, другие сообщают о происшедшем всему миру.

Такое же поведение свойственно и собакам. Конечно, они не жалуются, но на боль могут реагировать довольно громко. Когда схватки усиливаются, а щенок начинает продвигаться по родовым путям, некоторые суки кричат или стонут. Им больно и страшно, и именно так они выражают свой

протест. Некоторые собаки ни на минуту не отходят от хозяев уже за несколько дней до родов, в результате владельцы переживают не меньше, чем будущие мамы. Представительницы некоторых пород, например афганские борзые — признанные стональщицы, цвергшнауцеры и бородатые колли, рожаящие впервые, обычно визжат при появлении первого щенка. Первенец почти всегда бывает самым крупным, ему и приходится растягивать и увлажнять родовый канал (при входе плода в родовый канал хорио-аллантаическая оболочка разрывается, что сопровождается истечением прозрачной жидкости). Все остальные малыши выходят легче.

ГЛУБОКОЕ ДЫХАНИЕ

Женщин перед родами учат тому, что собаки знают с самого начала: дышать нужно как можно глубже. По мере приближения родов сука начинает вздыхать и кричать. Учащенное и тяжелое дыхание может наблюдаться уже за сутки до родов.

РОДЫ ВОТ-ВОТ НАЧНУТСЯ

Беременность длится 9 недель (58-65 дней). Как уже отмечалось, перед родами температура тела суки резко снижается. Причина этого явления до сих пор точно не известна, однако ученые считают, что оно вызвано уменьшением содержания прогестерона в крови. Иногда собака обманывает заводчиков: температура сначала падает, но вскоре поднимается, затем вновь падает, заставляя их сидеть дома по нескольку дней подряд.

Снижение температуры — не единственный признак приближения родов. Еще один такой вестник — опускание живота. Однажды утром собака поднимается со своего места, а ее живот как будто остается лежать. Явственно проступает позвоночник, под ним появляются впадины. Это особенно хорошо заметно при первой беременности.

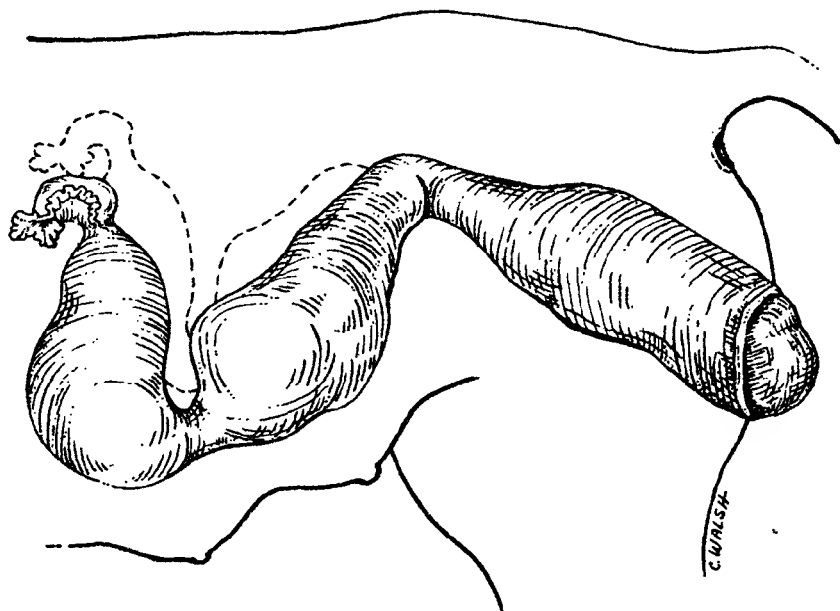
За сутки до начала родов сука зачастую отказывается от еды. В дальнейшем в промежутках между схватками она может слегка перекусить, но предварительная голодовка — верный признак приближения долгожданного события. Одновременно петля увеличивается в размере и приобретает мягкость, а прозрачные тягучие выделения из нее становятся обильными. Сука все чаще лижет петлю и тяжело дышит.

РОДЫ

Прочитав эту книгу, вы будете со знанием дела наблюдать, как разворачиваются события, и не поддадитесь панике во время родов.

Внимательно следите за приближением родов, в противном случае первый щенок обязательно появится на свет, как только вы ляжете спать.

Итак, будущая мать стремится найти удобное положение, но тщетно. Она поскуливает, ходит с места на место и с недоумением смотрит на свой живот, как будто пытается понять, что же происходит внутри нее. Бывает



Плодный пузырь показался из петли. Заметьте, что остальные щенки все еще остаются в рогах матки. Второй рог показан пунктирной линией

так, что сука воспринимает роды, как непроизвольную дефекацию и расстраивается, так как не привыкла пачкать в доме. Успокойте ее ласковыми словами и нежным поглаживанием. Сохраняйте уверенность в себе (по крайней мере, внешне), так как сука очень чутко воспринимает настроение хозяев.

Достоверно известны случаи, демонстрирующие тесную связь собаки и человека. Так например, у одной суки прекратилось предродовое дыхание, настолько сильно она хотела успокоить хозяина. Вместо того чтобы рожать, она села рядом и проникновенно смотрела ему в глаза. В другом случае, когда у собаки спросили, действительно ли она готова стать матерью, та немедленно побежала к родильному ящику и принялась рожать.

Вскоре схватки становятся заметными. Сука напрягается и покряхтывает, так как напряжение мышц резко нарастает. Она может ходить по ящику и, размахивая хвостом, пачкать его амниотической жидкостью. Она может приседать, как во время испражнения, или стоять со сгорбленной спиной. Лучше всего, если она ляжет набок и будет спокойно ожидать появления щенка.

РОДЫ БЕЗ ОСЛОЖНЕНИЙ

Сначала из петли появляется пузырь. Иногда он под большим давлением, создаваемым сокращением мышц, разрывается, и вытекающая из него жидкость увлажняет родовый канал. Хотя в большинстве случаев плодные



Пережмите пуповину и разорвите ее со стороны плаценты

оболочки остаются целыми. Некоторые суки рожают очень легко, другим приходится сильно напрягаться.

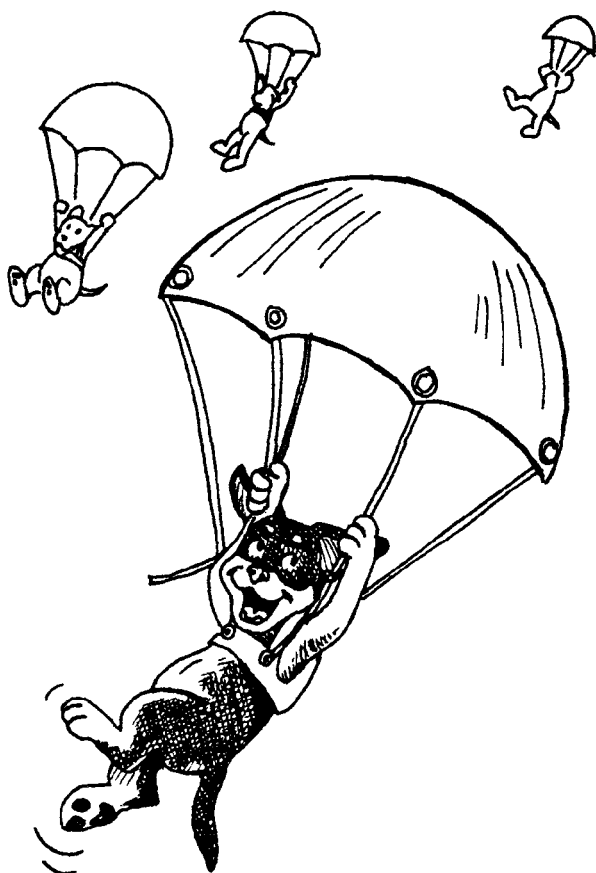
Как только щенок появляется на свет, его необходимо взвесить, пометить, проверить на наличие аномалий развития и сделать записи в журнале. Иногда на это остается совсем немного времени.

Суки ирландского водяного спаниеля выталкивают плоды с большой силой. Акушерке приходится ловить их на лету, как и в том случае, когда собаки рожают стоя. Правда, опытные племенные суки чаще шенятся в сидячем или лежащем положении.

Если плодный пузырь выходит наружу неповрежденным, сука инстинктивно рвет его и насухо вылизывает щенка, побуждая его кричать и двигаться. Мать обычно поедает плаценту, а затем лижет новорожденного, стимулируя выход мекония (первородного кала).

Если собака действует неправильно или медленно, *ей необходимо помочь. Снимите оболочки пузыря с головы и оботрите рот и нос щенка. Энергично разотрите новорожденного, как это обычно делает сука, добиваясь того, чтобы он закричал и начал дышать. На этом этапе не беспокойтесь о пуповине. Первое, что надо сделать, это освободить щенка от плодного пузыря и заставить его дышать.*

После того как детеныш начал дышать, сука перекусывает **пуповину** зубами. Некоторые матери прихватывают ее слишком близко к животику щенка, в этом случае заводчик должен вмешаться. Если освобождать новорожденного от оболочки приходится заводчику, направьте кровь внутри пуповины в сторону щенка и пережмите пуповину на расстоянии примерно 2,5 см от его животика. Перережьте ее тупыми ножницами или разорвите ногтями. Это предпочтительнее, чем использование острых ножниц или



Щенки занимают нужное положение

ножа, так как не вызывает сильного кровотечения. Пуповину разрезают со стороны плаценты, так чтобы хирургический зажим располагался между животиком щенка и местом разрыва. Ранку можно прижечь спиртовым раствором йода.

Плацента может не выйти вместе со щенком, а остаться в матке. Не волнуйтесь, обычно она появляется перед следующим новорожденным. Иногда сука во время родов ведет себя беспокойно и может повредить малыша, еще связанного с ней пуповиной. В этом случае пуповину пережимают двумя зажимами и между ними делают разрез. Зажим, расположенный ближе к щенку, предотвращает кровотечение, а второй не позволяет плаценте уйти вглубь матки.

Не позволяйте суке тянуть за пуповину и таскать на ней щенка, так как новорожденный может получить смертельную травму, или у него начнется сильное кровотечение. Если культя пуповины долго кровоточит, необходимо наложить зажим или перевязать ее края зубной нитью или обыкновенной ниткой. Случается такое, что сука в суете отрывает пуповину, заводчики зак-

леивают ранку заплаткой из бумажного полотенца с помощью клея «Super Glue²». Как ни удивительно, но это срабатывает! Конечно, лучше в таких случаях применять зажимы, однако эта ситуация наглядно демонстрирует, что даже из казалось бы безнадежной ситуации можно найти достойный выход.

Если пуповина долго продолжает кровоточить, можно воспользоваться кровоостанавливающими средствами (порошками, пенами, жидкостями или губками). Они не только останавливают кровь, но и подсушивают ткани.

Здоровые щенки пищат и с сопением ищут соски, высоко поднимая головы, которые раскачиваются из стороны в сторону. Сосательный рефлекс необыкновенно силен. Известен случай, когда щенок крепко присосался к паховому соску, выйдя из родовых путей всего лишь наполовину.

У собак и головное, и тазовое предлежание плодов считаются нормальными (их соотношение 60/40). При головном предлежании обе передние лапки щенка вытянуты вперед и лежат вдоль шеи. Они появляются из петли вслед за мордочкой. При тазовом предлежании сначала показываются вытянутые задние лапки, затем бедра, корпус и, наконец, голова. В обоих случаях спина новорожденных ориентирована вверх, а живот вниз, но не наоборот.

Если у щенка подушечки лап направлены вниз, он движется по родовым путям головой вперед, если они смотрят вверх, то — вперед хвостом. Выход каждой плаценты, имеющей темно-красный цвет, сопровождается зеленоватыми выделениями. Число плацентов должно быть равным числу щенков.

Для того чтобы сука не повредила малышей, когда у нее снова начинаются схватки, убирайте щенков в отдельную коробку.

«Сухие» роды бывают в том случае, если плодный пузырь разрывается раньше времени. В таком случае очень важно действовать как можно быстрее, чтобы детеныш не задохнулся в родовых путях.

Щенки часто появляются парами: сначала двое идут друг за другом с небольшим перерывом, затем сука отдыхает, и вновь два щенка появляются один за другим. Это объясняется тем, что они выходят из двух рогов матки почти одновременно. Пока сука отдыхает, к выходу готовится следующая пара.

Во время родов мамы должны иметь постоянный доступ к питьевой воде, хотя они редко пьют в это время — лишь когда помет очень большой, да и в этом случае всего пару глотков.

Между появлением щенков обычно бывают перерывы в среднем по полчаса, однако они могут длиться значительно дольше — по шесть часов или даже больше. У далматинов нередко между рождениями щенков проходит по 2 часа. У одной из сук этой породы роды восьми щенков заняли 32 часа. В таких случаях не следует стремиться ускорить процесс. Если сука не прыгает, непосредственной опасности нет.

Тем не менее, если перерыв длится дольше трех часов, многие заводчики вызывают ветеринара. Их интересует, все ли идет нормально, поможет ли стимуляция окситоцином, не возникла ли необходимость делать кесарево сечение.

Нужно научиться различать умеренные и сильные схватки. Если сильные схватки и потуги продолжаются более 1,5–2 часов, а в случае очевид-

² «Super Glue» — клей на основе цианоакрилатов. — Прим. ред.

ных осложнений и меньше, лучше всего обратиться за врачебной помощью. Непрерывные сильные схватки и потуги в норме не длятся больше 15-20 минут без перерыва.

Об окончании родов свидетельствует изменение поведения суки: она успокаивается, расслабляется и с удовольствием кормит щенков, потом сворачивается вокруг них клубком и мирно дремлет. Ее живот, наконец-то, освободился от тяжелой ноши, и она испытывает большое облегчение.

ПОСЛЕ РОДОВ

После окончания родов суку можно слегка покормить, предложите ей говяжий бульон или гоголь-моголь. Нам доводилось слышать, что некоторым разрешившимся от бремени мамашам породы салюки давали даже мороженое! После того как счастливая мать немного отдохнет, нужно обтереть ее влажным полотенцем и вычистить грязный родильный ящик. Для того чтобы увести суку от щенков, ее придется взять на поводок.

Установите и отрегулируйте расстояние, на котором висит **инфракрасная лампа**. Если суке слишком жарко, повесьте лампу так, чтобы она освещала и обогревала только один из углов ящика. Щенки сами найдут теплое место, если им будет холодно. Один из заводчиков английских бульдогов догадался обогревать щенков, используя лампу с регулятором интенсивности.

В качестве подстилки для щенков как нельзя лучше подходят **коврики**, которые обычно стелют у входной двери (перед или за ней). Их просто менять, и они легко стираются. Никогда не используйте солому, стружку или опилки, эти материалы колются и вызывают раздражение кожи и аллергию у щенков. Известны случаи, когда новорожденные погибали из-за того, что в их дыхательные пути попадали опилки.

Через сутки после окончания родов суку следует **показать ветеринару**, чтобы он осмотрел ее и сделал инъекцию окситоцина. Если у собаки глубокая грудная клетка либо имеются подозрения на осложнения, проводится мануальное исследование или рентгенография.

Опытные заводчики знают, как следует обращаться с окситоцином. Его *нельзя применять*, пока не родился или, по крайней мере, частично не вышел из петли первый щенок. Опытным путем заводчики установили, что при многочисленном помете суке необходимо ввести окситоцин подкожно в середине родов. Либо его вводят через два часа после рождения последнего щенка. Это способствует гарантированному выведению задержанного помета, а в некоторых случаях и рождению еще одного щенка! Дозировка зависит от размера собаки и ее породы, а также от коммерческой марки препарата. По этому вопросу *проконсультируйтесь у вашего ветеринара заранее*.

Тому, кто планирует заниматься разведением, а не просто получить один помет, необходимо научиться делать подкожные инъекции, так как воспользоваться услугами ветеринара удастся не всегда.

Все, что вы делаете, и все, что видите, тщательно **записывайте** в тетрадь. В том числе пол щенка, время рождения, окрас, отметины, вес, уровень активности и цвет индивидуальной метки.

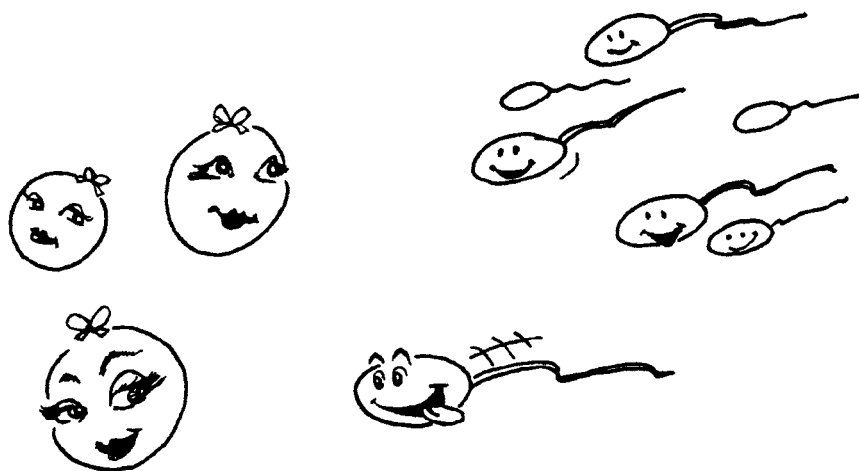
Запомните — самое важное, чтобы у вас была не только хорошая производительница, но и здравый смысл. В принципе вы сможете сделать сами практически все необходимое. К примеру, однажды роды принимала девочка-подросток, когда ее родители куда-то ушли. За неделю до предполагаемого срока она проснулась ночью оттого, что беременная сука пыталась устроить «гнездо» под ее кроватью. В доме не было электричества, поскольку гроза повредила линию электропередач. Однако девочка сумела помочь собаке родить 7 щенков при огоньке свечи и обогревать их до тех пор, пока не появилось электричество.

ПОЕДАНИЕ ПОСЛЕДОВ

Хотя некоторые суки с отвращением отворачиваются от последов, большинство относится к плацентам как к изысканному деликатесу. Иногда мать обращает внимание на послед после того, как щенок освобожден от плодных оболочек, вылизан и высушен, иногда принимается за него в первую очередь, предоставив заводчику почетную обязанность обрабатывать новорожденного. Сука поедает послед, издавая хлюпающие звуки, причем так быстро, что хозяин не всегда успевает заметить, особенно если у собаки длинная шерсть.

В последе содержатся гормоны, которые стимулируют выработку молока, облегчают роды и способствуют сокращению (инволюции) матки по окончании родов. Дикие предки домашней собаки поедали последы еще и по другой причине — они стремились скрыть от хищников местонахождение логова с детенышами.

Мнения заводчиков относительно поедания суками последов расходятся. Некоторые не мешают роженице съедать их все, другие оставляют ей только 2-3, а остальные удаляют. Третьи не желают, чтобы сука даже при-



Какие очаровательные малютки!

касалась к посядам. Они сами устанавливают правила, и эти правила совсем не такие как у собак.

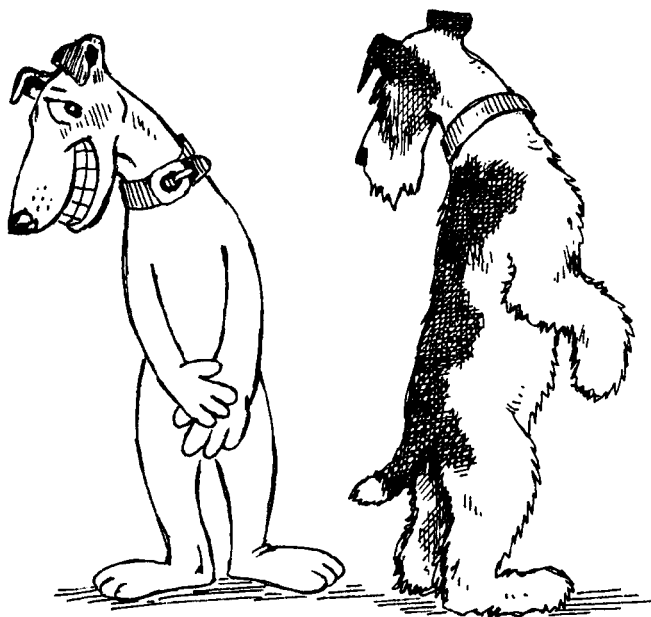
Однако мудрее всего положиться на инстинкты суки. Пусть она съест, если хочет, не отнимайте их у нее. Если же она спокойно реагирует на то, что вы их забираете, оставьте ей только несколько штук. Не нужно допускать, чтобы собака съела их слишком много, иначе у нее начнется диарея или несварение желудка. Тем не менее справиться с расстройством пищеварения легче, чем наладить отношения с обиженной сукой, которой не позволили сделать то, что ей велит инстинкт.

ЧИСЛО И ПОЛ ЩЕНКОВ

Если в помете оказался всего один щенок, не стоит винить в этом кобеля. Число детенышей зависит от суки, конкретно от количества способных к оплодотворению яйцеклеток (несущих X хромосомы) и их жизнеспособности.

А вот пол потомства зависит от отца, организм которого производит два типа сперматозоидов: с X и Y хромосомами. Если с яйцеклеткой встретится Y, родится кобель, если X — то сука. В среднем количество самок и самцов в помете одинаково, хотя нередки случаи, когда бывает больше самок... и наоборот.

Считается, что при ранних вязках рождается больше сук, так как сперматозоиды с X хромосомой живут дольше, чем те, что несут Y хромосому. Конечно, не стоит обращать внимание на распространенные предрассуд-



Как отличить мальчика от девочки?

ки вроде тех, которые утверждают, что в помете будет больше самок, если собак в замке повернуть в сторону луны или, отправляясь к ветеринару на кесарево сечение, захватить с собой розовое одеяло. Один из заводчиков вполне серьезно рекомендовал поворачивать собак по утрам мордами на север, чтобы родилось больше самок, мордами на юг — для увеличения числа самцов.

На самом деле, не имеет особого значения, сколько девочек и мальчиков в помете. Гораздо важнее, чтобы все они были здоровыми.

САМКИ И САМЦЫ

Как же отличить самок от самцов? У взрослых собак это очень легко. *Он* — это та собака, которая метит все деревья, столбы и углы зданий на своей территории. *Она* — та, что привлекает всех кобелей округи, и у вашей двери всегда сидит не меньше трех ухажеров.

У представителей короткошерстных пород половые органы хорошо различимы, ведь они не скрыты шерстью. Чтобы определить пол длинношерстной собаки, придется перевернуть ее на спину и осмотреть половые органы.

Совсем другая ситуация с новорожденными; иногда бывает не просто определить пол детеныша. Случаются курьезы: щенка, который должен носить голубую ленточку, поместили розовой. Перед регистрацией помета необходимо еще раз проверить, кого же вы выращиваете.

На животе и между ног у новорожденных есть несколько «пуговиц». Они — правда, разные — есть и у самок, и у самцов.

Чем мельче щенок, тем меньше его «пуговицы», но они всегда находятся там, где положено. У самцов виден небольшой половой член, расположенный сразу за пуповиной. У самок крошечная петля прячется между задними ножками под анусом.

Случается, что владельцы ошибаются, зато сами собаки всегда точно знают, кто находится перед ними. В этом им помогает острое обоняние.

ГЛАВА 8

Осложнения во время беременности и родов

Тем, кто занимается разведением собак достаточно долгое время, удастся видеть нормальные роды гораздо чаще, чем ветеринарным врачам, к которым обращаются при осложнениях и отклонениях от запланированного природой хода событий. На этот случай следует иметь под рукой телефон ветеринара, которому вы доверяете.

Ожидая наступления родов, обязательно запишите, когда у собаки снизилась температура, когда начались первые схватки. Чтобы в телефонном разговоре с врачом правильно описать ситуацию, вы должны знать температуру тела суки, цвет слизистых оболочек, промежутки между рождениями щенков, тип и частоту сокращений матки, примерное число не рожденных щенков (живот еще большой или уже почти опустошенный), каковы результаты исследования влагалища, а также в каком состоянии психика (депрессия, безразличие, возбужденность). Полезно сообщить и о том, как протекали предыдущие роды.

Основываясь на полученных сведениях, ветеринар определит, не рано ли заводчик начал волноваться, даст ему несколько полезных советов, а в случае необходимости приедет для оказания помощи.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛАГАЛИЩА

Проводить его без надобности не стоит — это может привести к проникновению инфекции и травмам. Однако к нему прибегают при нарушении родовой деятельности (дистоции). Обычно исследуют влагалище при помощи указательного пальца, но если рука большая, а сука маленькая, то пользуются мизинцем.

Тщательно вымойте руки и подстригите ногти, чтобы не поранить собаку. Можно надеть хирургическую перчатку, можно не надевать, но в любом случае следует нанести на палец немного дезинфицирующего крема. Акку-



Что делать?

ратно введите палец в петлю и осторожно продвигайте его сначала вверх по направлению к позвоночнику, а на уровне прямо под анусом — вперед.

Если роды еще не начались, вам не удастся ввести палец далеко. Половые пути в это время узкие и тесные, сука будет испытывать дискомфорт и активно сопротивляться. Во время родов влагалище расширяется, и собака спокойнее относится к обследованию.

Продвинув палец внутрь, можно не обнаружить ничего, а можно наткнуться на щенка. Чаще всего обнаруживается головка, и можно нащупать ноздри малыша. Иногда щенок даже начинает сосать палец — так силен сосательный рефлекс!

Нащупав щенка, попытайтесь понять, какое он занимает положение. Лежат ли его передние лапки непосредственно под головой? Где находится его лоб — выше или ниже носа? Иногда можно обнаружить только лапки. Помните, если их подушечки обращены вверх, то это задние конечности, а если вниз, — то передние. Из этого правила бывает лишь одно исключение: щенок лежит вверх ногами.

Ну вот, теперь у вас есть о чем рассказать ветеринару.

ПРЕНАТАЛЬНАЯ ГИБЕЛЬ ПЛОДОВ

Если еще до предполагаемой даты родов у суки появились окрашенные выделения, срочно сообщите ветеринару. Возможно, это первые признаки спонтанного аборта; в том случае, когда он случается раньше 56 дня, щенки

обычно не выживают. Если перед рождением первого щенка появляются зеленые выделения и зловонный запах, скорее всего, детеныш уже мертв. Дабы сохранить в живых остальных щенков, требуется действовать быстро. Срочно вызывайте ветеринара — спасти помет можно, если достать мертвый плод из родовых путей вручную либо вовремя сделать кесарево сечение.

ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ РОДЫ

Известны случаи, когда детеныши, родившиеся за неделю до положенного срока, вполне нормально развивались и вырастали в здоровых собак. Недоношенные щенки от повторных вязок (их иногда называют последышами), рождаются вместе с теми, которые были зачаты в срок. *Поскольку беременность у собак длится всего 9 недель, щенки, получившиеся от повторной вязки, проеденной на неделю позже, будут намного мельче остальных.*

Если детеныши мелкие, но нормально развитые, они, как правило, выживают, особенно если их дополнительно кормить и обогревать. В дальнейшем они догоняют — а могут даже и перегонять — своих однопометников.

ВЛИЯНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ПОМЕТА

Если в помете один или два щенка, матка может не реагировать на сигналы, поступающие от плодов по причине их малочисленности, не обеспечивающей стимуляции, достаточной для начала схваток (синдром единственного щенка). При подозрении на маленький помет целесообразно провести рентгенографическое обследование в последнюю неделю беременности и определить, сколько щенков находится в матке. Однако первичная или вторичная слабость родовой деятельности может наблюдаться и при слишком многочисленном помете. За щенением необходимо наблюдать с особой тщательностью и обязательно убедиться, что *все щенки* появились на свет.

Осложненные роды или неспособность к изгнанию плодов через родовой канал без врачебной помощи называют дистоцией. Традиционно дистоцию считают результатом патологии плода (внутриутробная гибель, слишком крупный или неправильно расположенный плод), матери (первичная или вторичная родовая слабость, узость тазового канала, перекрут матки, неполное раскрытие шейки матки) или сочетания обеих причин.

ПОМОЩЬ ПРИ РОДАХ

Если щенок занимает нормальное положение, но застревает в родовых путях, ему можно помочь. Обычно это происходит с первым щенком в помете.

Однако это занятие не для слабонервных. Как правило, заводчики опасаются тянуть за хвост или лапы. Тем не менее, такая процедура не наносит вреда детенышу, если он еще живой. *Запомните, щенок намного прочнее, чем вы думаете.* К тому же оставленный в родовых путях, он не только неминуемо погибнет сам и вызовет смерть остальных щенков, но и продлит страдания суки.

Если из петли виднеются лапки (околоплодный пузырь уже лопнул), нельзя терять ни минуты. Даже если детеныш выживет, не исключено, что у него возникнут проблемы со здоровьем. Известен случай, когда нарушение циркуляции крови и снабжения тканей кислородом у щенка шелти вызвало развитие гангрены, в результате он в недельном возрасте потерял ушные раковины и половину лапы. Затянувшиеся роды могут привести к поражению головного мозга и/или эпилепсии.

Поставьте суку или приподнимите ее живот вверх (это удобно делать вдвоем). Если схватки ослабли или прекратились, введите окситоцин (или питоцин). Возьмите полотенце из грубой материи или кусок ткани — щенки очень скользкие. В момент, *когда сука тужится*, тяните — только не дергайте — щенка вниз по направлению к скакательным суставам матери. Тяните сильно и равномерно, не отпуская щенка ни на секунду. Вращайте его сначала в одну сторону, затем во время следующей схватки — в другую.

ЧРЕЗМЕРНО КРУПНЫЙ ПЛОД

Очень крупный щенок, если и продвинется до влагища, может в нем застрять. В таком случае необходимо действовать очень быстро.

Иногда для решения проблемы достаточно ввести немного вазелинового масла. Или воспользуйтесь рекомендациями, приведенными в предыдущем разделе. Однако для того чтобы их выполнить, вам, скорее всего, понадобится третья рука. Надавите на перинеальную область суки (между анусом и петлей), отведите складки петли за голову щенка, захватите его снизу за шею, чтобы голова оказалась между средним и указательным пальцем, и вытяните из влагища.

Это весьма болезненная процедура — даже если сука очень послушная, она все-таки может огрызнуться. В этой ситуации также полезно присутствие помощника. Людям, не занимающимся разведением собак, не понять, что ради спасения жизни щенка заводчик, не дрогнув, вынесет даже весьма чувствительные укусы. Хотя это и необязательно, поскольку на суку можно надеть намордник. Главное — нужно действовать быстро, тогда все мучения скоро закончатся.

Если щенка так и не удастся сдвинуть с места, он погибнет; тогда, чтобы спасти остальных, придется делать кесарево сечение. Причем застрявший детеныш может погибнуть раньше, чем приедет ветеринар. Дабы исключить такое развитие ситуации, проконсультируйтесь с вашим ветврачом и договоритесь, как вы будете действовать, если роженице срочно потребуются квалифицированная помощь.

ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПЛАЦЕНТОЙ

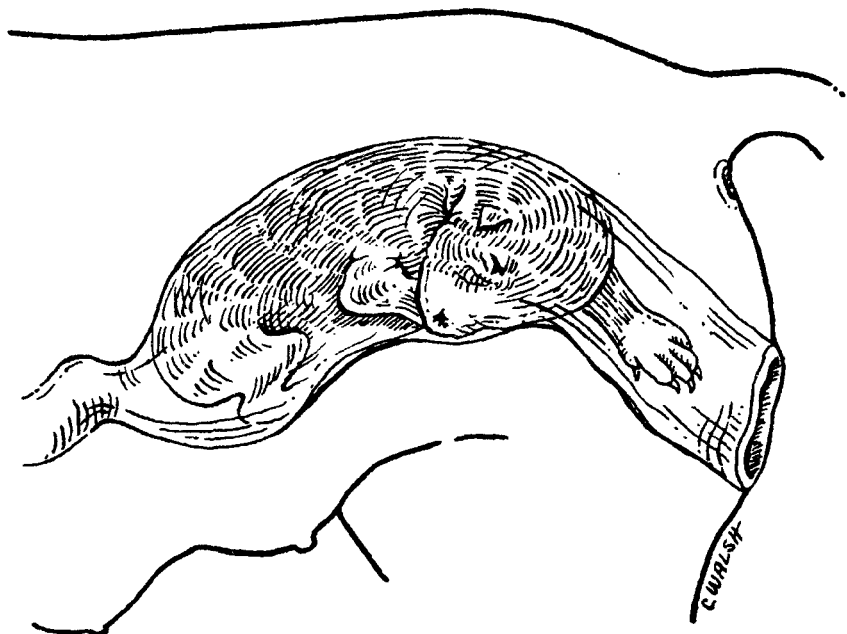
Плацента (послед) должна выйти после рождения одного детеныша перед следующим. Часто мать, облизывая щенка, ее съедает. Задержка плаценты мешает продвижению следующего щенка по родовым путям. Если все щенки родились, а плацента задержалась, она начнет разлагаться, что приведет к возникновению метрита. Дабы вовремя заметить развитие заболевания, необходимо тщательно измерять температуру тела собаки.

Если плацента отрывается от поверхности матки раньше времени, то щенок чаще всего рождается мертвым. Как только отделится послед, кислород перестанет поступать через пуповину — с этого момента детеныш должен дышать атмосферным воздухом, но если он находится еще в плодном пузыре в родовых путях, то неминуемо захлебывается плодными водами. Причины, вызывающие преждевременное отделение плаценты, до сих пор неизвестны. Описан случай, когда первые четыре щенка из помета родились живыми — здоровыми, а вслед за ними пятеро — захлебнувшимися. Двоих удалось откачать. Микробиологический анализ показал, что ткани плаценты были поражены вирусом. В данном случае причиной дистонии стала инфекция, хотя сука была абсолютно здоровой.

НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПЛОДА

Щенки, которые занимают положение, отличающееся от нормального головного или тазового предлежания, не могут родиться без помощи человека. При аномальном головном предлежании одна или обе лапы завернуты назад, а при аномальном тазовом — лапы согнуты и направлены вперед. В этих случаях попытайтесь нащупать неправильно лежащую конечность и постарайтесь придать ей нужное положение.

Иногда достаточно просто слегка оттолкнуть щенка назад, чтобы он лег, как надо. Если плод лежит животом вверх (лоб ниже носа или лапы, повернутые подушечками вверх, прощупываются выше головы), следует попытаться его перевернуть, ухватившись за любую доступную часть. Остав-



Кривошея у плода

шее в прежней позе тело не сможет изогнуться в том же направлении, что и родовый канал, и шенок застрянет.

Если из петли показались передние лапки, а головы не видно, значит, она завернулась вбок (как показано на фиг. 71) или назад. Если голова у щенка завернулась назад, маловероятно, что его удастся спасти: обычно он умирает от удушья или перелома шеи. При поперечном предлежании, когда во время осмотра обнаруживаются спина или брюшная стенка плода, мануальная коррекция невозможна, плод извлекают хирургическим путем.

Если вам не удастся скорректировать позу детеныша с одной-двух попыток, необходимо вмешательство ветеринара и, возможно, кесарево сечение. Ни в коем случае нельзя тянуть щенка, пока он не займет правильного положения.

ПЕРВИЧНАЯ РОДОВАЯ СЛАБОСТЬ

Если срок родов наступил, а щенки не появляются, это может быть признаком *первичной родовой слабости, при которой шейка матки раскрывается, но сильных схваток и потуг не наблюдается*. При этом время от времени могут ощущаться слабые сокращения матки, не сопровождающиеся действиями брюшного пресса. Когда плодные пузыри разрываются, может показаться, что сука описалась. После отхождения вод роды должны начаться не позже чем через час.

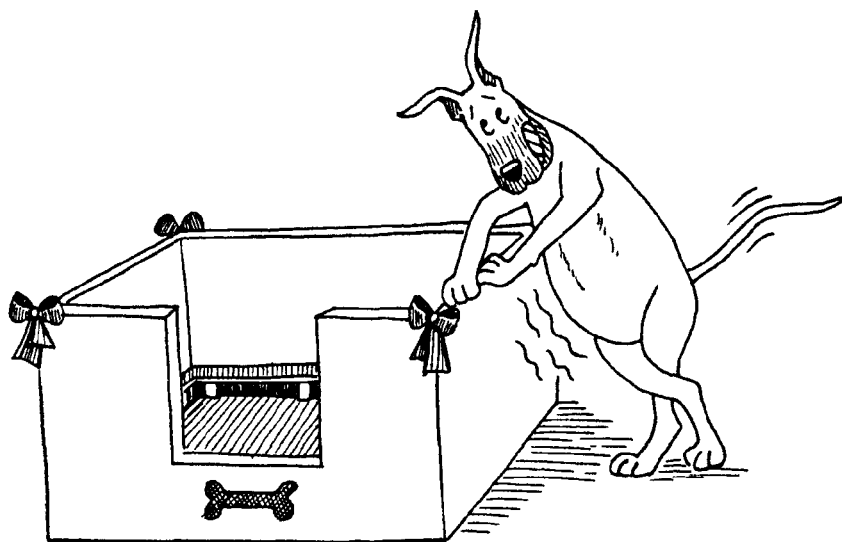
При первичной родовой слабости сука не всегда проявляет беспокойство. Она царапает, строит «гнездо» и тяжело дышит. В этом случае прислушайтесь к голосу разума и поступайте по обстановке. *Только не оставляйте собаку одну, когда приближаются роды.*

После того как температура тела у суки снизится и не будет больше подниматься, роды должны начаться не позже чем через сутки. Если этого не произошло, необходимо убедиться, что шейка матки раскрылась. Если она закрыта, можно выждать еще один день. Но если она полностью раскрыта, придется прибегнуть к кесареву сечению, так как положение становится критическим и ожидание в течение еще одной ночи может стать фатальным — все щенки погибнут.

Первичная родовая слабость достаточно часто встречается у собак-компаньонов мелких декоративных пород, у сук других пород, если в помете всего один щенок или суке больше пяти лет. Это может быть результатом ожирения, гормональной недостаточности или плохой физической формы, которые вызывают мышечную слабость и дегенеративные изменения стенки матки. Иногда первичная родовая слабость наблюдается при излишнем растяжении миометрия матки, когда щенки распределяются между ее рогами неравномерно, а помет чрезмерно большой.

Изредка к этому же результату приводит излишек околоплодной жидкости. Нам известен такой случай у суки породы ризеншнауцер. Вскоре после вязки у нее вырос огромный живот, матка оказалась чрезмерно растянутой и не смогла сокращаться. Спасти ситуацию удалось, лишь прибегнув к кесареву сечению.

Первичная родовая слабость может быть следствием гипогликемии или гипокальциемии. Однако если их вовремя заметить и назначить соответствующее лечение, роды пройдут нормально.



«Пока хозяева не вернутся, щенков не будет» - сказала будущая мать

Конечно, собака не всегда переживает по причине первичной родовой слабости. Нам знакома одна сука цвергшнауцера, которая *ни за что не начнет рожать* до тех пор, пока хозяин не заберется к ней в родильный ящик. Как только владелец занимает предназначенное ему место, один за другим на свет появляются здоровые щенки.

Действительно, большинство сук ведут себя спокойнее в присутствии хозяев. Одна из сук, чьи хозяева ненадолго уехали, три долгих дня ждала их возвращения и начала рожать, как только ключ повернулся в замке.

Тем не менее не идите на поводу у своей капризной собаки. Если срок наступления родов прошел, покажите ее ветеринару. Исключение можно сделать только в том случае, если она и раньше практиковала нечто подобное.

ВТОРИЧНАЯ РОДОВАЯ СЛАБОСТЬ

Если в процессе родов мышцы матки преждевременно утомляются, а схватки и потуги ослабевают или прекращаются до того, как весь помет появится на свет, речь идет о вторичной родовой слабости. Это может произойти в случае большого помета или преклонного возраста матери. Данное осложнение нередко наблюдается у крупных сук, а также у собак таких пород, для которых гигантские пометы являются скорее правилом, чем исключением.

Вторичная родовая слабость может быть результатом затянувшихся родов, если у роженицы узкий таз или слишком крупные плоды. Кроме того, вызвать утомление мышц матки может их длительное напряжение из-за неправильного положения или внутриутробной гибели плодов.

В этом случае можно помочь суке, извлекая щенков вручную, но если схватки ослабевают, то лучше всего сделать инъекцию окситоцина. Он уси-

ливает мышечные сокращения через 10 минут после введения. *Необходимо помнить правила применения этого препарата:* его нельзя использовать, когда имеются какие-то физические помехи (крупный шенок, неправильное предлежание и пр.), или до того как шейка матки полностью раскрылась; в противном случае препарат усилит непродуктивные маточные сокращения, приводя к переутомлению или даже к разрыву мускулатуры матки.

У одной из заводчиц скотчерьеров есть свои приемы, помогающие во время «ленивых» родов. Надев хирургические перчатки, она делает внутренний массаж влагалища, который усиливает схватки, действуя как инъекция окситоцина. Она вводит палец в петлю и проводит им по верхней стенке влагалища спереди назад.

Иногда при вторичной родовой слабости, даже если родовые пути полностью проходимы, окситоцин не помогает. В этом случае необходимо вмешательство ветеринара.

ПРОЛАПС ВЛАГАЛИЩА

Пролапс или выпадение влагалища — редкая патология у сук, чаще всего встречающаяся у мастифов и родственных им пород, склонным к гиперплазии (отеку) влагалища. До или во время родов из петли выступает вывернутая слизистая оболочка в виде похожего на булочку образования красного цвета. Хотя ваш ветеринар достаточно легко вправит пролапс, он может помешать нормальному выходу щенков, в этом случае необходимо делать кесарево сечение. Нам лично известен по крайней мере один случай, когда сука с пролапсом влагалища в следующую беременность благополучно ошенилась.

А вот после хирургической коррекции вагинальной гиперплазии у другой знакомой суки пришлось прибегнуть к кесареву сечению, так как во влагалище образовались спайки.

ПРОЛАПС МАТКИ

Это осложнение встречается крайне редко как результат длительных схваток и потуг, продолжающихся уже после изгнания плодов и вызванных, видимо, задержкой последа и/или слабостью тазовых связок. Длительные сокращения мускулатуры приводят к тому, что орган выворачивается наружу.

Он выглядит как окровавленная масса, свисающая из влагалища до коленных сухожилий. Если выворачиваются и рога матки, образование имеет V-образную форму. Необходимо обернуть орган чистой влажной материей и отвезти собаку в ветеринарную клинику. Врач вправит матку под анестезией. При сильном повреждении может быть рекомендована кастрация суки.

ПЕРЕКРУТ МАТКИ

От этого названия сжимаются сердца всех заводчиков. Хотя это осложнение встречается реже, чем заворот желудка или кишок, тем не менее, его страшно боятся. Требуется немедленное вмешательство! *При перекруте мат-*

ки один из ее рогов (частично или целиком) закручивается, находящиеся там жизнеспособные щенки не могут выйти наружу, нарушается кровообращение.

В этом случае роды либо вообще не начинаются, либо, если перекут произошел в процессе щенения, они прекращаются. Схватки начинаются и останавливаются, сука испытывает дискомфорт, часто кричит и стонет. Частичный перекут может проходить бессимптомно, но полный очень опасен.

Слизистая оболочка влагалища при полном перекуте зачастую бывает темной, грязно красной или бледной как при шоке. Если сомневаетесь, сравните ее окраску с цветом слизистой влагалища другой собаки. Сука может впасть в беспамятство или даже коматозное состояние.

Если не принять неотложных мер, в матке разовьется воспаление из-за погибших в ней плодов, что приведет к неминуемой кастрации собаки. В запущенных случаях под угрозой оказывается жизнь не только щенков, но и суки.

Нам известен случай полного перекута матки у немецкой овчарки. Она родила половину помета, и роды прекратились. Заводчик-новичок последовал дурному совету и ждал завершения истории целых три дня. В итоге все щенки умерли, а сука получила разрыв матки, перитонит и в конце концов погибла.

В другом случае заводчица хотела сэкономить на услугах ветеринара и обратилась к нему только тогда, когда срок беременности ее суки достиг 68 дней. Собаке сделали кесарево сечение. Оказалось, что частичное скручивание матки, произошедшее за две недели до предполагаемого срока родов, нарушило кровоснабжение плодов. Они были крошечными, голыми и не имели когтей.

Еще один пример касается суки породы акита-ину. Когда она родила 4 щенков, родовая деятельность внезапно прекратилась. В результате кесарева сечения было обнаружено, что произошел перекут верхушки одного из рогов, где находился плод. Двое щенков, застигнутых осложнением в момент выхода из матки, были уже мертвыми. Однако еще одного и того, который оказался запертым в верхушке рога, нашли живыми. Своевременное ветеринарное вмешательство спасло мать и ее потомство.

РАЗРЫВ МАТКИ

К такому осложнению могут привести травма живота и брюшной полости, а также *неправильные действия заводчика, который преждевременно применяет окситоцин*. Инфекция, длительные безрезультатные схватки, наблюдающиеся обычно в случае внутриутробной гибели плодов или задержки последа, могут привести к отслоению слизистой оболочки матки, истончению ее стенок и, как следствие, к их прободению.

Признаки этого осложнения: шок, бледность слизистых оболочек, напряженный живот и/или очень высокая температура (до 41,1 °C).

КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ

Представительницы пород, для которых характерны большая голова и узкий таз, — первые в очереди на кесарево сечение. Кроме того, к этой операции должны быть готовы все заводчики, если их суки склонны к родовой

слабости. Заранее поговорите с другими владельцами собак, обсудите, в каких случаях делают кесарево сечение, и предупредите ветеринара о возможном вызове или визите к нему. Постарайтесь найти такого врача, который хорошо делает эту операцию. Нам известна заводчица, которая ездит только в одну клинику, специализирующуюся на кесаревом сечении английских бульдогов, хотя для этого ей приходится провести за рулем более 3 часов!

Кесарево сечение — отнюдь не рутинная операция, к тому же она должна быть сделана быстро, ибо только в этом случае удастся спасти и щенков, и их мать.

Сейчас существует большой выбор анестетиков, но каждый ветеринар использует лишь те, которым он доверяет. К сожалению, некоторые обычно применяемые препараты вызывают отторжение плаценты, в результате чего щенков извлекают на свет ослабленными или даже мертвыми.

Анестезия

Перед проведением кесарева сечения ветеринарный врач должен обсудить с вами выбор средства для анестезии. Желательно, чтобы наркоз и обезболивание не причинили вреда ни суке, ни ее потомству, которое имеет большую ценность. В конце концов, заводчик занимается разведением собак именно ради получения щенков.

В случаях, когда сука не измучена долгими родами и плоды живы, могут быть использованы различные варианты анестезии. Пожалуй, самым лучшим, хотя и самым дорогим, средством является ингаляционный анестетик изофлюран. Мелким собакам можно давать наркоз через маску, тогда как крупным его необходимо вводить через эндотрахеальную трубку с помощью наркозно-дыхательной аппаратуры, а для точности дозировки требуются специальные испарители. Одновременно можно воспользоваться и другими препаратами, которые дополняют действие изофлюрана и отличаются ультракороткими сроками действия. Преимущество ингаляционной анестезии в том, что ее можно мгновенно прекратить.

Если возможности воспользоваться изофлюраном нет, следует выбрать сочетание наркотического или диссоциативного анестетика, взятого в низкой дозе, с новокаиновой блокадой вдоль линии разреза. Под таким наркозом собака спит и не чувствует боли, отрицательное воздействие на щенков минимально. Если был использован наркотический анестетик, то после операции можно дать суке антидот (наркотический антагонист наллин). Однако это не всегда разумно, так как на извлеченных из чрева матери щенков он уже не повлияет, а сука начинает ощущать боль.

Заводчики с большим энтузиазмом относятся к успехам анестезиологии, поскольку, как они говорят, их суки к концу операции уже выходят из наркоза и сразу могут отправляться домой. Действительно, мы однажды видели, как собака, только что перенесшая кесарево сечение, сама шла к машине, а ее сопровождал хозяин с полной коробкой пишущих щенков. После операции суки начинают ухаживать за потомством уже через несколько часов.

После операции — домой

Итак, решение о кесаревом сечении принято, теперь необходимо приготовить коробку или корзину для щенков. Застелите ее газетами в несколько слоев, затем полотенцем или пеленкой, прикройте крышкой или тка-

нию, чтобы малыши не замерзли. Внутри можно положить грелку или бутылку с теплой водой.

Как только операция закончится, мать с потомством лучше не оставлять в ветеринарной клинике, а забрать домой, где проще обеспечить должный уход.

Щенки некоторое время будут вялыми, а сука не проявит к ним интереса. В процессе естественных родов стимулируется выработка гормонов и пробуждается материнский инстинкт, особенно у впервые рожавших сук.

Подложите щенков матери, но наблюдайте за ее поведением. До тех пор, пока она полностью не отойдет от наркоза, ее нельзя оставлять наедине с малышами. Пусть отрицательным примером послужит история о потере двух щенков, которых убила сука одного из наших знакомых заводчиков, еще не вполне вышедшая из-под наркоза. К сожалению, в это время молодая мамаша буквально не отличает своих детенышей от надоедливых блох, а то и от зеленых в пупырышках монстров — имейте в виду, что многие анестезирующие препараты обладают выраженным галлюциногенным действием.

Успокойте суку. Следите, чтобы новорожденные не замерзли, пока она не начнет о них заботиться. Сцедите немного молока у мамыши и намажьте им малышей, а потом по одному подкладывайте к соскам. Вскоре сука поймет, в чем дело, и приступит к выполнению своих материнских обязанностей. Если же она долго не принимает помет и ведет себя агрессивно, на нее лучше надеть намордник, а во время кормления щенков вам придется все время находиться рядом.

Побуждайте щенков высосать как можно больше молозива (предшествующего молоку). Поднесите каждого из них к соску и выдавите капельку молозива в ротик. Обычно этого бывает достаточно, чтобы щенок принялся активно сосать. Если малыши все еще вялые, подождите несколько часов и вновь попытайтесь их покормить.

После кесарева сечения сука может нормально выносить и родить последующие пометы. Однако если к оперативному вмешательству вам пришлось прибегнуть дважды, подумайте, стоит ли вязать эту собаку еще раз. Такие признаки, как отсутствие родовой деятельности или узкий таз, по-



Мумифицированные щенки

служившие причиной операции, могут быть унаследованы дочерями. Исключение должно быть сделано лишь для собак некоторых пород (Приложение I), у которых кесарево сечение является нормой.

МУМИФИЦИРОВАННЫЕ ПЛОДЫ

Мумифицированные плоды выглядят весьма необычно и, как правило, пугают людей, которые видят их впервые. Это мертвые и обезвоженные щенки, по каким-то причинам оставшиеся в матке. Иногда в одном помете с нормальными жизнеспособными щенками рождаются и такие.

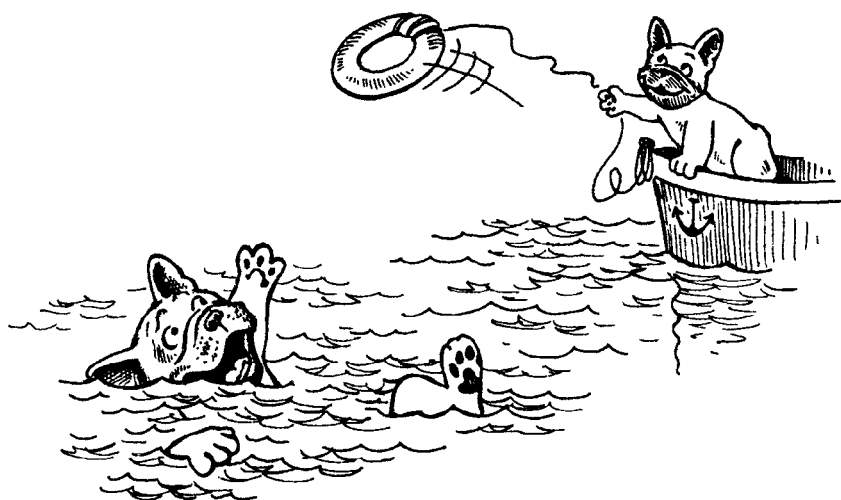
Один из заводчиков крупных собак так описывает свои впечатления: «Мумифицированный щенок был крошечным (около 85 г весом). Сняв плодные оболочки, я увидел, что кожа отделяется от тела, и буквально пришел в ужас... Потом родилась еще одна мумия, три щенка умерли при появлении на свет, а пятеро оказались совершенно нормальными».

Если среди жизнеспособных и сильных щенков рождается один мумифицированный, оснований для беспокойства нет.

МЕРЫ ПО СПАСЕНИЮ ЩЕНКОВ

Даже если щенки находятся в родовых путях слишком долго или захлебываются плодной жидкостью, иногда их еще можно спасти. Оживлять приходится и тех щенков, которые появляются на свет в результате кесарева сечения.

Для оживления щенков нужно: провести массаж груди для стимуляции дыхательного рефлекса, подергать за хвост, сделать искусственное дыхание, энергично растереть щенка, очистить рот и нос от слизи и др.



Спасение утопающих – ответственное дело



Обеими руками возьмите щенка за шею и спину, так чтобы он лежал животом вверх с наклоненной вниз головой. Поднимайте руки вверх и быстро опускайте к ногам так, чтобы тело детеныша двигалось вверх-вниз по широкой дуге. Фотографии Эда Валковича

Следите, чтобы рот у щенка не был плотно закрыт, иначе может наступить удушье и нарушение дыхательного рефлекса. Введите палец в рот детенышу и удалите жидкость из ротовой полости с помощью шприца.

Искусственное дыхание рот-в-рот или вдыхание воздуха в ноздри может восстановить дыхание у щенка. Одновременно необходимо слегка сдвигать грудную клетку новорожденного. Это стимулирует и дыхание, и работу сердца.

Щенкам некоторых пород очень полезен стимулятор дыхания **допрам**. Он всегда должен быть под рукой. Для того чтобы «посиневший» щенок (так выглядят щенки, страдающие от недостатка кислорода) ожил, достаточно капнуть на язык всего одну каплю препарата. Подобным образом стимулируют и щенков, извлекаемых из матки во время кесарева сечения. Если допрама нет, его можно заменить бренди или сладким раствором (в чашке кипяченой воды растворите столовую ложку меда или кукурузной патоки и добавьте щепотку соли); на язык наносят по две капли этих заменителей.

Иногда для оживления щенка используют **встряхивание**: обеими руками возьмите щенка за шею и спину, так чтобы он лежал животом вверх с наклоненной вниз головой. Поднимайте руки вверх и быстро опускайте к ногам так, чтобы тело детеныша двигалось вверх-вниз по широкой дуге. Под воздействием силы тяжести дыхательные пути новорожденного освобождаются от попавшей в них жидкости, и у него восстанавливается кровообращение. Для того чтобы щенок не выскользнул из рук, воспользуйтесь полотенцем или салфеткой из хлопчатобумажной ткани. Время от времени вытирайте вытекающую жидкость. Занимаясь встряхиванием, не слишком увлекайтесь, старайтесь, чтобы детеныш не упал. К счастью щенки живучие.

Одна изобретательная заводчица ирландских водяных спаниелей придумала оригинальный способ оживления. Для того чтобы сохранить возможность помогать при родах остальных щенков, она привязала первенца, который не дышал, за заднюю ногу к доске для нарезки хлеба, предварительно подложив под него электрическую грелку. Доску она установила под углом 45 градусов так, чтобы щенок висел вниз головой. О происшедшем заводчица рассказывала так: «Я стучала по доске, детеныш дергался и извивался, когда он переставал двигаться, приходилось подталкивать его локтем уже посильнее. Я не давала ему покоя приблизительно полчаса. Все это время у него текло из носа и изо рта, мне приходилось вытирать эту воду салфеткой. Наконец он принялся орать... Даже не ожидала, что такой маленький щенок способен так голосить. Зато у него расправились и очистились легкие. После этого я положила его в коробку и дала меда, разведенного в теплой воде. Уже через день невозможно было определить, какого из щенков пришлось оживлять таким способом».

Прежде чем дать стимулятор дыхания или сладкий раствор замерзшим щенкам, их необходимо согреть. Пока щенкам холодно, они не способны переваривать пищу и могут умереть, если их в таком состоянии накормить. Для того чтобы согреть новорожденных, их нужно поместить как можно ближе к своему телу, например, во внутренний карман одежды, под футболку или в бюстгальтер! Можно опустить их в теплую воду. Только не оставляйте их под лампой накаливания, так как только что родившиеся щенки не сумеют отползти в сторону, даже если им будет слишком жарко. Все-

таки лучший вариант — согревать их теплом своего тела. Тот, кто слишком брезглив или считает, что у него нет времени на такую ерунду, просто не должен заниматься разведением животных.

Оживляя щенка, пробуйте все способы, лишь бы он, наконец, закричал. Раздраженный и протестующий вопль новорожденного — вот лучшая награда для заводчика! Это означает, что легкие детеныша чисты и расправлены, теперь он готов бороться за свою жизнь.

Сколько времени имеет смысл оживлять новорожденного? Как ни прискорбно, клетки головного мозга погибают, если детеныш не дышит в те-



Самодельный инкубатор. Сверху его накрывают полотенцем. Может использоваться для обогрева щенков во время родов. Фото Пегги Боммерсбах

чение 5 минут. Осмотрите десны. Если они бледные и холодные, надежды спасти малыша уже почти нет.

Щенок, который не окрепнет за два дня, в дальнейшем обычно погибает, несмотря на тщательный и заботливый уход. Исходя из собственного опыта, можем заверить вас, что такие слабые щенки, как правило, имеют уродства, несовместимые с жизнью. Так, один из них в четыре недели весил столько же, сколько при рождении, у другого в возрасте десяти недель была обнаружена деформация костей, а у третьего в одиннадцать недель было выявлено незаращение артериального (боталлова) протока. Всех их пришлось усыпить. Природа лучше нас знает, кого следует оставлять в живых.

ИНКУБАТОР

Многие владельцы сук тех пород, для которых кесарево сечение является нормой, приобретают инкубаторы, похожие на боксы для недоношенных детей. В таких инкубаторах имеется прозрачная крыша, внутри можно поддерживать оптимальные температуру и влажность, а также при необходимости подавать туда кислород, предусмотрены специальные отверстия, куда следует просовывать руки, чтобы было удобнее ухаживать за щенками и/или их доставать.

Заводчики английских бульдогов держат помет в инкубаторе 6-10 дней.

Одна из находчивых заводчиц собак этой породы, поняв, что ей понадобится инкубатор, приспособила для этой цели картонную коробку. Это вполне разумно, ее пример вполне можно взять на вооружение. На дно коробки кладут полотенце, а на него — ближе к одной из стенок коробки — электрическую грелку. Щенки, если им будет жарко, сумеют отползти в сторону. Грелку необходимо застелить несколькими слоями материи, чтобы малыши не обожглись. Резиновые грелки и бутылки с теплой водой для инкубатора не годятся, поскольку слишком быстро остывают, однако над ним можно повесить обычную лампу накаливания (подальше от новорожденных) — она заменит электрическую грелку. Внутри коробки устанавливают точный термометр, позволяющий следить за температурой; регулировать температурный режим можно, открывая инкубатор либо накрывая (полностью или частично) его полотенцем.

Инкубатором пользуются в тех случаях, когда щенки болеют, нуждаются в интенсивном уходе или дополнительном обогреве, весят меньше нормы, имеют дыхательную недостаточность. Полезен он и в том случае, когда матери сделали кесарево сечение, и она долго приходит в себя.

БУДЬТЕ ГОТОВЫ

Мы от души желаем, чтобы вам не понадобились советы, приведенные в этой главе. Однако, как показывает опыт, иногда без них никак не обойтись. Если, прочитав главу, заводчик составит собственное мнение о том, что может произойти во время родов и о чем ему следует побеспокоиться заранее, значит, цель, ради которой мы писали эту книгу, достигнута.

ГЛАВА 9

Только для дам

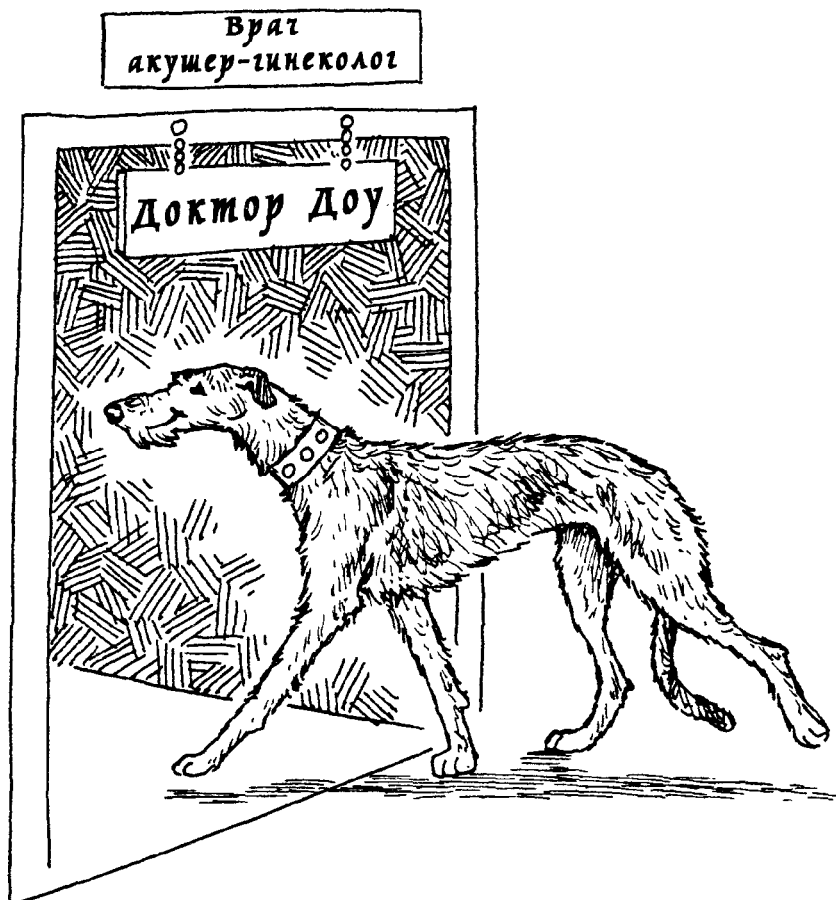
Наблюдая за крепкими веселыми щенками, каждый заводчик понимает, что его труды не пропали даром. Теперь внимание должно переключиться на счастливую мать семейства.

Измеряйте суке температуру дважды в день. В течение первых двух суток после родов она обычно повышена на 1-2 градуса. При заболеваниях, таких как воспаление матки или молочных желез, температура поднимается до 39,4 °С и выше. Как правило, жар возникает первым, за сутки до появления других явных симптомов. Проконсультируйтесь с ветеринаром, не откладывая, чтобы сука быстрее начала принимать антибиотики и/или другие лекарства. Понизить температуру можно с помощью аспирина. Собака должна получать обильное питье.

Сразу после родов у суки бывают зеленовато-черные или темно-красные выделения из влагалища. Через 1-2 дня они становятся буровато-красными и продолжаются 1-3 недели. Если они длятся дольше, содержат алую кровь или гной либо делаются бесцветными, суку следует срочно показать ветеринару. Если вместо нормального у выделений появляется гнилостный запах, это плохой признак.

В первые две недели многие суки перетаскивают щенков с места на место, особенно часто те из них, которые предпочитают прятать потомство в укромные уголки. Это, конечно, нервирует владельцев, тем более что мамаша может нечаянно поранить малышей. Постарайтесь успокоить ее. Видимо, она станет терпимее, если ей предоставит более удобное «гнездышко». Например, накрыть ящик одеялом, уменьшить его размеры и снизить освещенность. В комнату, где находится сука с потомством, лучше лишний раз не входить и там не шуметь.

За нервной сукой необходимо постоянно наблюдать. Не исключено, что ей требуется ветеринарная помощь, но более вероятно — ваше постоянное присутствие. Многие заводчики в течение нескольких ночей спят возле родильного ящика.



Только для дам

ХОРОШЕЕ ПИТАНИЕ – ЗАЛОГ УСПЕХА

Суку следует хорошо кормить и учитывать при этом ее индивидуальные предпочтения. Обычно в рацион включают бульоны, печень, йогурт (кефир) и творог. Количество пищи, которую дают в два приема, должно вдвое превосходить ее обычную норму; если собака остается голодной, количество еды еще увеличивают. В первые два дня корм должен быть жидким или полужидким. Это увеличивает молокоотдачу.

Суку можно кормить сухим кормом, но он должен быть высокого качества. Получить из дешевых кормов все необходимые питательные вещества для себя и своего потомства сука просто не сможет, для этого ей придется слишком много есть. Стремление сэкономить на питании обернется гораздо более крупными расходами на лечение производительницы и ее щенков.



Самая лучшая еда – для мамы

Постарайтесь, чтобы еда для суки была вкусной и ей нравилась. Подавайте пищу подогретой, посыпайте ее приправами (например, чесночным порошком), тушите мясо по рецепту вашей бабушки – в общем, используйте все, что работает. После родов и в период вскармливания щенков собаке необходимо огромное количество калорий. Помните, что вкусная и полноценная пища – залог здоровья и матери, и ее потомства.

ОСЛАБЛЕНИЕ МАТЕРИНСКОГО ИНСТИНКТА

Избалованная сука, ощущающая себя скорее человеком, чем собакой, может и не проявлять материнского инстинкта. Эта принцесса прячется от своих щенков: «Эти детки... приносят только боль и неприятности, ...одним словом, тюрьма. Почему это хозяева требуют, чтобы она их вылизывала (своим собственным языком!), кормила (взбеситься можно!) да еще и ночным горшком служила (вообще ни в какие ворота не лезет!). Лично она не хотела никаких щенков. Хозяева хотели! Вот теперь пусть их и обслуживают. Достаточно того, что она родила, остальное – не ее дело».

И вот хозяева вскрывают плодные пузыри, обтирают щенков, прикладывают их к материнским соскам, держат строптивую мамашу, чтобы она не двигалась, пока детеныши едят, а также массируют им животики и убирают экскременты. Это занимает много времени, и владельцы уже не рады, что занялись разведением. Суке же все эти хлопоты кажутся никчемными, и как только люди выходят из комнаты, она тут

же уходит от щенков. За такой матерью нужно внимательно наблюдать, так как она может относиться к помету не только равнодушно, но и враждебно.

Подобное поведение нередко наблюдается у молодых сук, оценивших себя впервые. Иногда уже через несколько дней ситуация в корне меняется: у суки пробуждается материнский инстинкт, и она начинает рьяно ухаживать за щенками. Известны случаи, когда нарушение материнского поведения обусловлено наследственными причинами.

Самыми плохими матерями являются избалованные, «испорченные» собаки. Суки, живущие в питомнике или в большой компании себе подобных, ведут себя как нельзя лучше. Вот почему с собакой следует обращаться как с горячо-любимым, но все-таки *домашним питомцем*, а не как с человеком.

По наблюдению некоторых заводчиков в такой ситуации может быть полезен большой манеж или загон, куда помещают родильный ящик. Сука имеет возможность покинуть родильный ящик, но все-таки она вынуждена постоянно находиться рядом со щенками.

Некоторые суки как будто думают, что перестань они обращать внимание на щенков, и те куда-нибудь исчезнут. Действительно, в отсутствие материнской заботы детеныши могут умереть. В таком случае ухаживать за ними *должен заводчик*.

Отсутствие интереса к потомству может быть следствием развития у суки инфекции, или эклампсии, возникновения других послеродовых проблем. Обратите внимание, не повышена ли температура тела, нет ли ненормальных выделений, не появились ли другие необычные симптомы.

Сука, перенесшая кесарево сечение, может не проявлять интереса к щенкам, особенно если этот помет у нее — первый. Чтобы преодолеть равнодушие, сцедите немного молока и помажьте детенышей. Проявите терпение. Если мамаша по-прежнему не обращает внимания на новорожденных, держите их в тепле в отдельной коробке и давайте им понемногу глюкозы. У вас есть в запасе несколько часов: молозиво исчезнет только через сутки. Именно поэтому в первую очередь необходимо организовать обогрев щенков.

Если сука рычит на щенков, не заставляйте ее все время находиться рядом с ними. Вполне достаточно, чтобы она их кормила. Следите, как бы она не причинила им вреда. Заводчики ротвейлеров хорошо знают, что на время кормления потомства на некоторых сук необходимо надевать намордники. Агрессивность свойственна сукам не только этой породы, вообще говоря, она может проявиться у любой собаки.

Если в комнате тепло, а щенки быстро набирают вес, суке совсем не обязательно проводить все время около щенков. Социализацию щенков может провести и заводчик. В *чрезвычайных обстоятельствах* особенно нервным матерям можно давать транквилизаторы по назначению ветеринара.

Если сука отвергает только одного щенка, его приходится обогревать и кормить искусственно. Как правило, мать отказывается от больного

или неполноценного щенка (у него может быть врожденное уродство, см. гл. 10).

ГИБЕЛЬ ЩЕНКОВ

Как ни печально, но подсосные щенки иногда гибнут. Любой заводчик должен быть готов к такому повороту событий. Если он не в силах этого вынести, ему не следует заниматься разведением собак.

Иногда щенки рождаются мертвыми. Причиной этому может быть заболевание, несчастный случай или врожденное уродство. После рождения умирают, как правило, самые слабые щенки. Обычно сука ощущает потерю даже одного щенка и начинает нервничать. Постарайтесь успокоить мамашу, направив ее внимание на остальных детенышей. А умершего быстро заверните в тряпку или газету и унесите из комнаты. Попросите ветеринара сделать вскрытие, чтобы установить причину смерти. Выясните, не наступила ли гибель в результате травмы, наследственных пороков или инфекции. В последнем случае необходимо принять срочные меры, так как могут пострадать и другие щенки.

В особенно трагических случаях, когда гибнет весь помет целиком, необходимо обеспечить тщательный уход за сукой. Количество корма и питья следует сильно ограничить, а молочные железы обтирать холодной влажной салфеткой, тогда лактация прекратится примерно через неделю. *Ни в коем случае не сцеживайте молоко*, это стимулирует его выработку. Внимательно следите, чтобы не развился мастит. Кроме того, мать, потерявшая потомство, нуждается и в эмоциональной поддержке.

Ситуация еще хуже, когда гибнет сука. Такое может произойти из-за осложнений, возникших при родах. Несмотря на трагичность положения, заводчику нельзя расслабляться. Ему придется заботиться о щенках-сиротах, иначе могут умереть и они.

ИНФАНТИЦИД

Для заводчика нет ничего более шокирующего, чем инфантицид, однако сука иногда убивает своих новорожденных щенков. Это может произойти случайно, от страха перед незнакомыми созданиями или стремления от них защититься. Вот еще одна причина, по которой заводчик обязательно должен присутствовать при родах. Поедая послед или перекусывая пуповину, неопытная мать может серьезно ранить новорожденного или даже убить его.

Для родов необходимо отвести тихое безопасное место, где бы собаку никто не беспокоил. Если она все равно волнуется, постарайтесь выяснить причину. Нервная мать будет грубо обращаться со щенками, а если ее раздражение достигнет предела, она может их поранить или убить. Однажды мы наблюдали, как нервничающая сука все время перетаскивала новорожденных с места на место и, в конце концов, уронила одного из них в миску с водой. Детеныш вдохнул воду в легкие, спасти его не удалось.

Некоторые суки отчаянно защищают потомство от всех, кто оказывается рядом. Однако домочадцы стремятся полюбоваться на щенков, чем сильно нервнируют мать. Некоторые собаки не позволяют приближаться к гнезду даже владельцу, к которому искренне привязаны. В этом случае лучше пойти навстречу пожеланиям суки. Уборку в гнезде проводите только тогда, когда она выходит на прогулку. Будьте доброжелательны и спокойны. Буквально через несколько дней все войдет в норму, мамаша успокоится и не будет так сильно реагировать на присутствие людей. Помните, что *нервный заводчик делает нервной и свою собаку*.

Посторонние собаки, проникшие на территорию, где обосновалась мамаша со щенками, — злейшие враги. Это распространяется и на ее лучших друзей, особенно самок. Она защищает потомство от непрошенных гостей любыми способами, в том числе бросается в драку. Известен случай, когда в одной из драк сука получила такую рану молочной железы, что пришлось проводить мастэктомию (удалять железу хирургическим путем).

Нам известны два случая, когда собаки из того же питомника сумели проникнуть в помещение, где находилась сука со щенками. Оба помета погибли. Осталось неизвестным, кто убил щенков, однако это уже не имеет никакого значения.

Одна наша знакомая сука родила своего единственного щенка на улице. Затем вырыла яму, положила в нее новорожденного и уселась сверху, видимо, желая его защитить. Впоследствии, когда роды происходили в родильном ящике, она все равно очень нервничала.

Если сука не хочет оставаться со щенками, предпочитая находиться с людьми, разрешите ей это. В противном случае она будет чувствовать себя как в тюрьме, не понимая причины вынужденного заточения.

Инфантицид может быть вызван физическим недомоганием. Необходимо провести ветеринарное обследование суки, чтобы исключить воспаление матки и молочных желез, повышенную температуру, гипокальцемию и другие расстройства. Известен случай, когда сука убила щенков, страдая от жара (41,4 °C). Составьте график колебаний ее температуры и проконсультируйтесь с ветеринаром. Даже если инфекция не слишком опасна, все равно антибиотики, выписанные врачом, ускорят выздоровление, а здоровая собака будет вести себя намного лучше.

Когда сука совсем не проявляет интереса к потомству или агрессивно на него реагирует, необходимо принять срочные меры. На нее необходимо надеть намордник и/или изолировать ее от щенков. В таком случае малышам придется подыскать приемную мать. Имейте в виду, что и за поведением кормилицы следует наблюдать. Однако период молочного вскармливания не так уж долог. При необходимости щенков можно перевести на искусственное кормление уже в двухнедельном возрасте. А уж две недели может перетерпеть любой заводчик, особенно тот, кто планировал получение помета задолго до его рождения.

ЭКЛАМПСИЯ (МОЛОЧНАЯ ЛИХОРАДКА)

Эклампсия чаще всего наблюдается в первые три недели после рождения щенков, хотя иногда начинается и через шесть недель или развивается еще до родов. Ее вызывает недостаточное содержание кальция в крови, являющееся следствием неправильного обмена. Заболеванию подвержены преимущественно мелкие собаки. Симптомы эклампсии – слюнотечение, одышка, нервозность и поскуливание. Суку шатает, ее лапы не гнутся, глаза стекленеют, на морде появляется оскал, тело дрожит, мышцы судорожно подергиваются.

Заводчики так описывают изменения в поведении собаки: она бросается на стены и скребет их, как будто пытаясь влезть как можно выше, прячется под мебелью, грубо обращается со щенками, способна на инфантицид. Поскольку недостаток кальция вызван обильным выделением молока, развитие заболевания можно остановить при появлении его ранних симптомов, просто удалив щенков.

Однако если эклампсию не лечить, у собаки начнутся судороги, которые могут закончиться смертью. Необходимо сделать анализ крови, чтобы точно определить содержание кальция в сыворотке, а затем вводить кальцийсодержащие растворы внутривенно или подкожно. Ветеринар должен выбрать препарат и наблюдать за его вливанием, поскольку слишком большие дозы или чрезмерно быстрое введение лекарства могут вызвать остановку сердца.

Заболевание вызывается недостатком паратгормона, ответственного за регуляцию кальциевого обмена, а также интенсивным выведением кальция из организма с молоком. Введение в рацион собаки молока и кисломолочных продуктов, обогащенных кальцием, или кальциевых препаратов в виде таблеток не предотвращает развитие эклампсии. Напротив, *высокие дозы кальция, получаемые сукой во время беременности, увеличивают риск возникновения заболевания*, так как парашитовидные железы почти перестают работать. Обычно эклампсия повторяется с рождением каждого помета. В некоторых случаях сукам, склонным к эклампсии, для профилактики назначают препараты кальция до и после родов. Если у матери развивается заболевание, щенков переводят на искусственное вскармливание. Таких сук рекомендуется вывести из программы разведения и кастрировать.

МАСТИТ

Воспаление молочных желез развивается, если у суки мало щенков, или они слабо сосут. Мастит бывает особенно сильным, когда гибнет помет. Больше других рискуют получить мастит суки, имеющие втянутые или аномальные соски, которые щенки не могут сосать; чтобы предотвратить развитие заболевания, молоко приходится искусственно сцеживать. Воспаление молочных желез наблюдается, если молока слишком много либо в тех случаях, когда детеныши царапают или прокусывают соски и внутрь попадает инфекция.

При мастите молочные железы краснеют, становятся горячими на ощупь и болезненными. Могут прощупываться уплотнения. Нормальная железа, даже наполненная молоком, всегда должна быть мягкой. У суки поднимается температура, пропадает аппетит, она ведет себя беспокойно, выглядит подавленной. Иногда отказывается кормить щенков.

Молоко из пораженной железы может содержать кровь или гной, иногда оно бывает бесцветным, тогда как нормальное молоко из здоровой железы — это однородная белая жидкость. Для того чтобы проверить качество молока, воспользуйтесь стаканом из прозрачного стекла. Нормальное молоко быстро и полностью стекает вниз, а при мастите на стенках остаются хлопья.

Мастит может развиваться и при ложной беременности. Обычно пораженными оказываются два паховых, самых молочных соска. Заболевание может быть и следствием травмы. Не позволяйте суке во второй половине беременности бегать и прыгать, так как она может повредить молочные железы.

Щенков нельзя прикладывать к пораженным соскам. Малышей или переводят на искусственное вскармливание, или закрывают больные соски. Суку необходимо лечить антибиотиками, а к воспаленным железам прикладывать теплые компрессы. Боль облегчают аспирином. В отсутствие лечения может произойти некроз участка кожи и железистой. В этом случае молочные железы придется удалить. В результате мастита может развиваться общее заражение крови, так как инфекция распространяется кровотоком. Если щенки ведут себя беспокойно, у них нарушено пищеварение, значит, они заразились от матери через молоко, следовательно, их придется лечить антибиотиками. Если детенышей переводят на искусственное вскармливание, необходимо сильно ограничить их мать в пище и питье.

Для того чтобы уберечь суку от мастита, нужно следить, чтобы щенки равномерно сосали из всех сосков. В отдельных случаях молоко приходится дважды в день сцеживать вручную.

ОСТРЫЙ ЭНДОМЕТРИТ

Если после родов у суки наблюдаются ненормальные выделения из влагалища, сопровождаемые повышенной температурой, скорее всего у нее развилось острое воспаление слизистой оболочки матки, или эндометрит. Выделения — в норме слегка окрашенные кровью — имеют консистенцию и цвет томатной пасты. Часто от них исходит неприятный запах из-за присутствия гноя. При обследовании обнаруживается, что шейка матки по-прежнему раскрыта, а матка недостаточно уменьшилась в размерах. Сука отказывается от еды, выглядит угнетенной, и у нее мало молока.

В серьезных случаях происходит полная интоксикация организма. Имеет место рвота, сильная жажда, расстройство пищеварения и болезненность живота. Может наступить обезвоживание. Слизистые оболочки ок-

рашиваются в грязный темно-красный цвет. Если температура тела поднимается выше 39,4 °С, собаке грозит серьезная опасность. Является ли причиной такого состояния задержка последов или плодов в матке, либо внесенная во время родов инфекция — лечение необходимо; в противном случае может произойти разрыв матки.

При остром эндометрите используют антибиотики, простагландины, препараты алкалоидов спорыньи, способствующие изгнанию плодов и/или плаценты и эвакуации содержимого матки.

За щенками необходимо внимательно наблюдать, дабы они не заразились от матери. Следует регулярно проверять качество молока, поскольку вслед за эндометритом часто развивается мастит.

Щенки, заразившиеся от матери через молоко, кричат после еды, у них наблюдаются диарея. Их переводят на искусственное вскармливание и — как мать — лечат антибиотиками. Для восстановления кишечной микрофлоры им дают лактобациллы.

В некоторых случаях требуется госпитализация суки, так как ей необходимы капельницы и инъекции лекарственных средств. Иногда, для того чтобы спасти жизнь, ее приходится кастрировать. При отсутствии лечения сука может умереть.

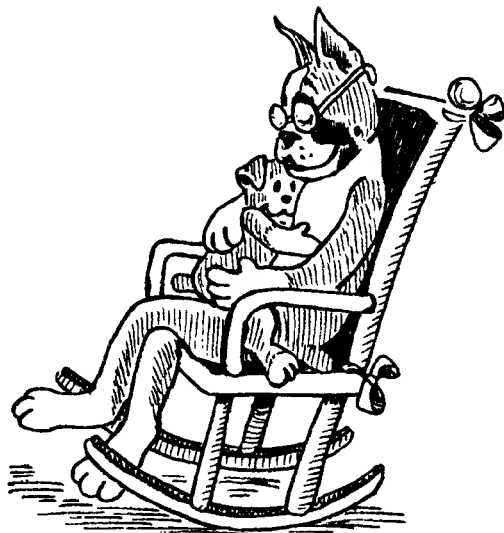
ПИОМЕТРА

Эндометриоз (появление фрагментов слизистой оболочки матки в тех местах, где им быть не положено, например, в яичниках) может быть причиной выкидышей и рассасывания плодов. Хронические заболевания эндометрия ведут к пиометре — воспалению матки, имеющему две формы проявления. При пиометре открытого типа — когда шейка матки раскрыта, — имеют место красноватые липкие гнойные выделения из влагалища, появляющиеся в течение трех месяцев после течки или родов. Эта форма заболевания достаточно легко распознается и лечится.

При пиометре закрытого типа — когда шейка матки закрыта, — гной скапливается внутри органа. Симптомы — полиурия (избыточное мочеиспускание), полидипсия (неутолимая жажда), жар, болезненность живота, иногда рвота. В крови увеличено содержание лейкоцитов. Другие показатели крови тоже указывают на наличие воспаления и токсемии (отравления крови токсинами бактерий, размножающихся в очаге инфекции).

Раньше пиометра неизбежно завершалась или смертью, или кастрацией животного. Сейчас открытую форму заболевания научились лечить нехирургическими методами. Ценным производителницам назначают терапию, сочетающую введение простагландина и подходящих антибиотиков. В этом случае суку необходимо повязать в следующую течку. При излечении пиометры, эндометриоз, тем не менее, остается и рано или поздно вызывает рецидив заболевания.

Пиометра чаще всего развивается у сук старше 6 лет. Заболевание можно предотвратить, если самок, выведенных из программы разведения, ка-



Ну вот, я уже и бабушка

стрировать. Если пиометра рецидивирует, суку также необходимо кастрировать.

КИСТЫ И ОПУХОЛИ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

У некастрированных сук вероятность появления кист и опухолей молочных желез намного выше, чем у кастрированных. Киста у собак выглядит как уплотнение, возникающее в железе после повышения температуры. Обычно перед следующей течкой она исчезает. Если шишка или уплотнение не рассасываются, их следует удалить хирургическим путем, а извлеченные ткани отправить на гистологический анализ. Если опухоли появляются вновь и вновь, значит, суку необходимо вывести из разведения и кастрировать.

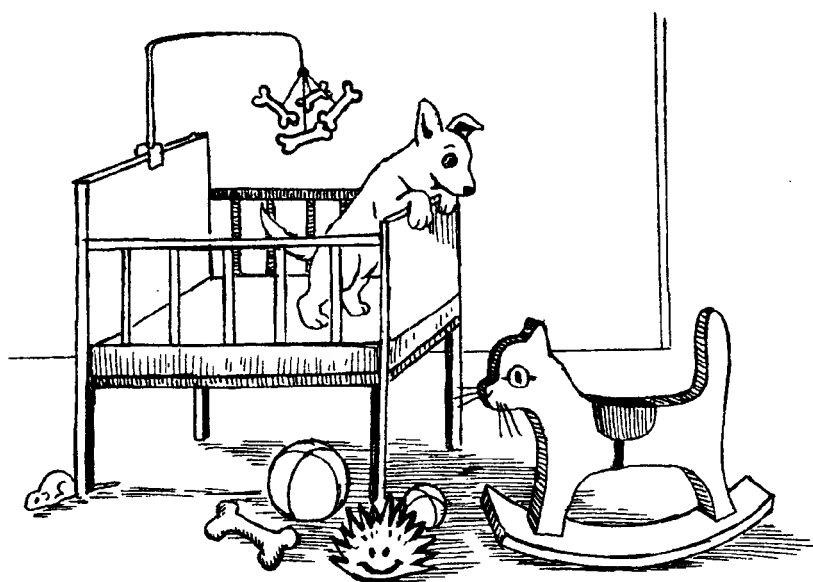
ВЫВЕДЕНИЕ СУКИ ИЗ РАЗВЕДЕНИЯ И КАСТРАЦИЯ

Племенные суки очень ценятся. И чем старше становятся, тем более дороги они для заводчика. При хорошем уходе производительницы выбывают из программ разведения еще крепкими и цветущими.

Карьера в деле репродукции имеет строго определенные пределы. Для достижения прогресса в развитии породы заводчику необходимо вовремя перенести акцент в программе разведения на последующие поколения. Собаки уходят на покой в разное время. Иногда это происходит рано (из-за дистоции или эклампсии) или довольно поздно (после воспитания нескольких пометов). Так или иначе, суку, выведенную из разведения необ-

ходимо кастрировать во избежание развития пиометры, мастита, рака молочных желез и других заболеваний.

Чаще всего заводчики переводят суку из питомника в дом, где она ведет образ жизни семейной любимицы. Она славно потрудилась и теперь заслуживает самого лучшего отношения. И, действительно, бывшая производительница обычно пользуется почетом и уважением до конца жизни.



В детской

ГЛАВА 10

Выращивание щенков

Наконец, все проблемы, связанные с родами, остались позади. Казалось бы, теперь можно немного передохнуть, наблюдая за тем, как счастливая мать ухаживает за щенками. Не тут-то было! В это время заводчик должен быть бдительным как сторожевой пес, только так он сможет предотвратить неприятности: установлено, что из всех щенков, которые гибнут в силу разных причин, три четверти умирают в первые три недели, из них большая часть — в первые семь дней после родов.

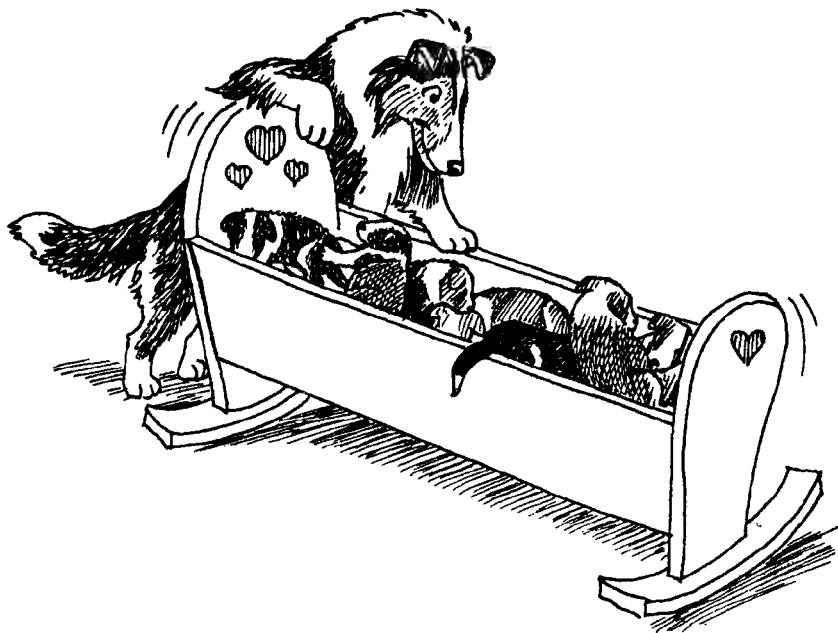
Наблюдая за пушистыми комочками в родильном ящике легко заметить, что они почти постоянно двигаются. Даже во сне они подергивают лапками и вертят головами. Слепые щенки по запаху находят мать — источник еды и тепла. Детеныши все время стремятся держаться вместе, и к матери, как только та ступает в гнездо, они ползут все вместе.

Когда сука толкает их, когда они падают и не могут перевернуться, когда их взвешивают — на все эти события, как и на многие другие, щенки реагируют визгом или криком, демонстрируя силу своих легких. Однако большую часть времени они довольно попискивают, издавая звуки, отдаленно напоминающие жужжание пчел.

Заводчик должен следить, чтобы у щенков был нормальный стул. Если анус краснеет и воспаляется, это чаще всего следствие расстройства пищеварения. Очень важно поддерживать чистоту. Загрязнение царапин и ранок фекалиями может привести к серьезному воспалению.

В подсосный период щенкам требуются внимание и уход. Раз в неделю им надо стричь коготки (не забывайте про прибылые пальцы). Для этого используют специальные кусачки. Острые, как рыболовные крючки, коготки могут поранить соски матери, а то и глаза у однопометников, что приведет к развитию инфекции. Дабы избежать воспаления, царапины на молочных железах суки обязательно смазывают дезинфицирующими мазями.

Некоторые заводчики гнездо на три четверти застилают легко стирающейся подстилкой, а оставшееся место покрывают газетами. Уже недели через две после рождения щенки начинают отползать подальше от под-



Новорожденные

стилки, чтобы справить нужду. Вместо газет можно использовать и бумажную ленту для компьютерных распечаток.

УХОД ЗА НОВОРОЖДЕННЫМИ

Активный сон — нормальное состояние новорожденных. Он способствует развитию мышц, так как в этот период малыши спят 90% времени. Первым признаком болезни у щенков является нарушение активного сна. Если же они почти все время спят и подергивают во сне лапками и мордочками, все идет нормально.

Если детеныш вялый и плохо сосет мать, значит, с ним не все в порядке. Когда его берут на руки, тельце безвольно свисает, он не сопротивляется и не нюхает воздух в поисках соска. В то же время больной щенок может быть сверхактивным. Он постоянно ползает и жалобно кричит.

Десять процентов времени щенки тратят на питание. Здоровые малыши энергично ползут к матери и крепко присасываются к соскам. Когда они довольны, то вытягивают хвостики и задние лапки. А прикладывать к соскам ослабленных щенков придется хозяевам. Остальных детенышей на это время лучше убрать, чтобы они не отталкивали слабых. Сожмите ротик щенка с боков, вложите в него сосок и выдавите несколько капель молока. Если после этого детеныш не начинает сосать, его придется перевести на искусственное вскармливание.

Многие заводчики собак мелких декоративных пород дают новорожденным щенкам для поддержания сил по капле сладкого раствора (его состав приведен в гл. 8) каждые один-два часа. Если после такой терапии они не начинают активно сосать, их необходимо показать врачу.

Нормальная температура тела в первую неделю жизни щенков составляет 34,4-36,1 °С. Не забывайте, что при переохлаждении новорожденных необходимо сначала согреть, а уже затем кормить. Если температура тела падает ниже 34,4 °С, щенку грозят серьезные неприятности.

В первые несколько дней обогрев жизненно важен для щенков. Как только они появляются на свет, их интенсивно растирают полотенцем или куском ткани до тех пор, пока шерстка не высохнет, а затем помещают в теплое удобное место. При перегреве они начнут кричать и часто дышать. В первые две недели жизни температура тела малышей полностью зависит от окружающих их условий.

Внимательно следите за приростом веса щенков, особенно у мелких декоративных пород. Те из них, чей вес упал до 75% от веса при рождении, могут умереть в любой момент. После появления на свет щенки несколько теряют в весе, это обычное дело. Однако уже через сутки ситуация выправляется. Если же эта потеря превышает 10% и длится дольше одного дня, питание щенков надо усилить. К десятидневному возрасту вес малышей должен удвоиться.

Слабых щенков следует прикладывать к паховым, самым молочным соскам или кормить первыми, а более сильных однопометников подкладывать суке во вторую очередь. Мелких и ослабленных щенков можно искусственно прикармливать. Когда они окрепнут, то сами начнут бороться с братьями и сестрами за пищу. Самые крупные щенки не нуждаются в опеке со стороны заводчика.

Хотя щенки появляются на свет слепыми, глухими и беспомощными, они с самого начала реагируют на прикосновения и ощущают запахи. Глаза у них открываются с 10 по 16 день, а уши — с 13 по 17 день. Острые молочные зубы прорезываются к 18 дню. Вскоре после этого сука уже не так охотно кормит своих детенышей и все больше времени проводит отдельно от них. К трем неделям щенки встают на ноги и начинают ходить.

В это же время они учатся играть: бьют друг друга лапками, залезают на спинки братьям и сестрам. Примерно тогда же щенки начинают реагировать на людей. Они уже привыкли к тому, что к ним прикасаются, тем не менее в этот период заводчик должен как можно больше гладить и ласкать своих питомцев.

Детенышей необходимо приучить к шуму и громким звукам, поскольку в среде, где им предстоит жить, они встретятся с самыми разнообразными и не всегда приятными звуками: это и рев автомобильных моторов, хлопанье дверей, крики детей, звуки телевизора, шум пылесоса, и многие другие. Щенки должны привыкнуть к ним с самого начала, чтобы в дальнейшем у них не было проблем.

МОЛОЗИВО

Молочные железы суки в первые 24-36 часов после родов выделяют жидкость, называемую молозивом, повышенное содержание антител в ко-

тором обеспечивает временный иммунитет у щенков. В первые сутки жизни новорожденные накапливают антитела, тогда как впоследствии будут переваривать их как обычные белки. Уровень пассивного иммунитета, приобретенного детенышами, зависит от титра антител матери, то есть от их концентрации в молозиве. Чтобы щенки были максимально защищены от инфекций, суку следует вакцинировать непосредственно перед вязкой. Если прививки делались больше года назад, молозиво не сможет уберечь малышей от заболеваний.

Новорожденные щенки обязательно должны получать молозиво. Это жизненно важно. Если они не могут сосать самостоятельно, его надо сцеживать и давать малышам из бутылочки или пипетки. Молозиво отличается от молока и по внешнему виду — оно желтоватое и очень густое.

Если щенки по какой-то причине не получают молозива (например, они лишились матери), их следует изолировать от других собак и посторонних людей до тех пор, пока им не будут сделаны прививки. Кроме того, придется соблюдать осторожность, чтобы не занести болезнетворных микробов на руках и одежде. Иммунная система у щенков еще незрелая, вакцинацию проводят не раньше, чем им исполнится 5-6 недель.

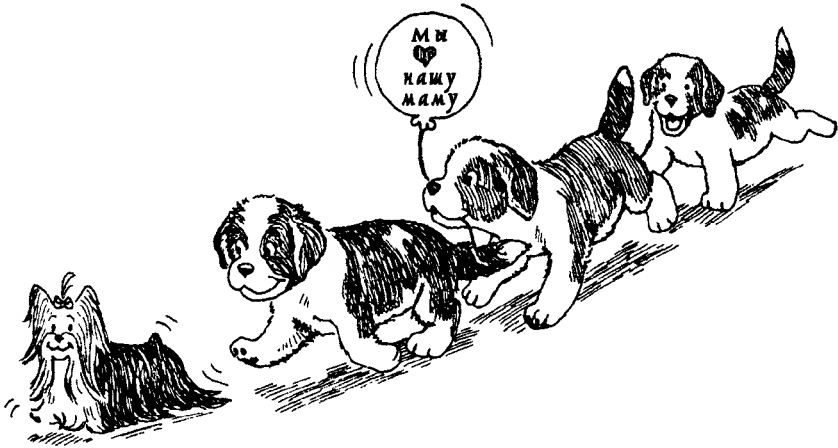
ЩЕНКИ-СИРОТЫ

Щенков, оставшихся без матери, приходится вскармливать искусственно, их нужно чаще брать на руки и ласкать. Кроме того, им необходим массаж, стимулирующий мочеиспускание и дефекацию. Сначала детенышей следует накормить, затем помочь опорожнить животики, обтереть и обсушить. Они нуждаются и в дополнительном обогреве, так как у них нет матери, согревающей их теплом своего тела.

Это поистине фантастический труд, ведь щенки остаются полностью беспомощными в течение двух недель. Для того чтобы вызвать мочеиспускание, массируют салфеткой область гениталий, а чтобы стимулировать дефекацию массируют анус. Можно воспользоваться ватным тампоном, смоченным в теплой воде или детском масле. Эту процедуру приходится проделывать после каждого кормления. Как правило, у щенков стул бывает 2-3 раза в день. Заводчик должен быть уверен, что все щенки опорожнили кишечник, поэтому ему приходится делать записи. Если кал слишком жидкий или твердый, рецепт искусственного питания придется корректировать.

Салфетки и пеленки для младенцев как нельзя лучше подходят для того, чтобы содержать щенков в чистоте. Особенно тщательно и осторожно надо протирать глаза, используя смоченную водой мягкую ткань. Мать много раз на дню облизывает мордочки малышей, помогая их глазкам открыться.

Щенков-сирот содержат в инкубаторе с хорошо изолированной электрической грелкой, которую включают на самый маленький обогрев. (Устройство инкубатора описано в гл. 8.) Детенышей тщательно оберегают от всевозможных инфекций, особенно если они не получали молозива.



Приемная мать

Сосательный инстинкт

Самый сильный инстинкт у щенков — сосательный. Если он не удовлетворяется, малыши начинают сосать разные части тела однопометников. Именно поэтому предпочтительнее вскармливать сирот не из пипетки, а из бутылочки с соской. Для того чтобы они охотнее брали соску, ее можно обмакнуть в лакомство, например сахарный сироп. Если же щенки все-таки отказываются от бутылочки, за ними необходимо тщательно следить, а иногда даже содержать отдельно. Они могут серьезно поранить друг друга, особенно после того как прорежутся зубы. Это не просто — вырастить детенышей так, чтобы ни у кого из них не оказались деформированными ни уши, ни другие части тела.

Щенков надо кормить через каждые два часа, или когда они проснутся и начнут пищать. Это особенно трудно делать по ночам. К счастью, щенки быстро привыкают к режиму и уже в недельном возрасте перестают просыпаться в ночное время.

ПРИЕМНАЯ МАТЬ

Если щенки осиротели, или мать не желает либо не может кормить их молоком, то попробуйте подыскать подходящую кормилицу. Лучше всего, если у нее будет маленький помет такого возраста, когда щенков отлучают от матери. Подойдет и такая сука, у которой ее собственные детеныши погибли. Если у собаки ярко выраженный материнский инстинкт, она принимает сирот без каких-либо затруднений. (Некоторые кормилицы усыновляют даже детенышей другого вида!) Однако процесс не всегда идет гладко. Для облегчения процедуры усыновления, выждите время, чтобы в молочных железах скопилось молоко, затем потрите щенков подстилкой приемной матери, намажьте их ее молоком и подложите к соскам.

К сожалению, найти приемную мать не всегда просто. Иногда рядом просто нет ни одной лактирующей суки. В этом случае остается единственный выбор — искусственное вскармливание осиротевших щенков. Правда, и в этом случае собаки могут помочь: некоторые старые суки с удовольствием ухаживают за щенками, вылизывают и согревают их. Известен по крайней мере один случай, когда все заботы о щенках, кроме кормления, взял на себя кобель породы немецкая овчарка!

Подкладывайте щенков к кормилице очень осторожно, внимательно следя, чтобы она не повредила или не ранила малышей. Если она проявляет хотя бы малейшую враждебность, перейдите на искусственное вскармливание.

Вес щенка в граммах	Количество искусственного питания		Интервалы между кормлениями в часах
	в миллилитрах	в граммах	
85-200	1 мл на каждые 30 г веса		3
225	12		4
285	15		4
340	18		5
396	21		5
450	24		5
570		30	5
680		40	5
800		50	6
900		60	6
1020		65	6
1130		70	6
1360		85	6
	1 мл ? 1 г		

Искусственное вскармливание

ИСКУССТВЕННОЕ ВСКАРМЛИВАНИЕ

Все известные способы искусственного вскармливания имеют свои преимущества и недостатки. При вскармливании из бутылочки, щенок сам регулирует количество питательной смеси, к тому же ему приходится трудиться. В результате он полностью удовлетворяет сосательный инстинкт. Это единственный способ кормления, который не требует грубых манипуляций со щенком.

Во время кормления детеныш должен лежать в естественной позе животом вниз (как будто он сосет мать). Слегка приподнимите ему голову, чтобы молоко не попало в дыхательные пути. Покормив малыша, подер-

жите его на коленях и разотрите ему спинку, чтобы он отрыгнул проглоченный воздух.

Такой способ искусственного вскармливания требует много усилий. Заводчик проводит почти все свое время в приготовлении питания и кормлении щенков. Для того чтобы щенок заинтересовался соской, ее обмакивают в питательную смесь и двигают ею во рту малыша. Щенки вскоре привыкают и начинают с удовольствием сосать, смешно обнимая бутылочку лапками.

При таком способе вскармливания необходимы помощники, потому что как только заканчивается одно кормление, почти всегда наступает время следующего.



Измерение длины зонда для искусственного вскармливания.
Фото Эда Валковича

Преимуществами кормления при помощи желудочного зонда являются небольшие временные затраты и возможность дать щенку рассчитанное количество корма. Рекомендации специалистов приведены в таблице на странице 176.

Приобретите мягкий французский каучуковый катетер №8 длиной 40 см и шприц на 35 мл. Смажьте поршень и шприц изнутри растительным маслом.

Измерьте расстояние от последнего ребра (там находится желудок) до рта щенка и отметьте его на катетере при помощи кусочка липкой ленты. По мере роста малышей метки следует менять. Наберите в шприц питательную смесь, плавно выдвигая поршень. Присоедините зонд и, нажимая на поршень, заполните его питательной смесью до самого кончика. После каждого кормления все предметы необходимо мыть горячей водой с моющими средствами, тщательно полоскать и хранить в закрытом полиэтиленовом пакете до следующего раза.



Встаньте на колени и положите щенка между ног. Фото Эда Валковича

Если кормить щенков при помощи зонда, то лучше делать это на полу. Встаньте на колени, а щенка положите на полотенце между ногами хвостом к вам. Если вы правша, возьмите его голову в левую руку, а зонд в правую. Слегка нажимая пальцами в углах рта, заставьте щенка раздвинуть челюсти.

Возьмите зонд указательным и большим пальцами на расстоянии примерно 8 см от конца. Вставьте его щенку в рот, затем в глотку прямо над языком и аккуратно продвиньте на 5 см. Осторожно проталкивайте зонд внутрь, совершая короткие возвратно-поступательные движения, до тех пор, пока он не окажется в желудке (это можно определить по метке) или не остановится (вы почувствуете препятствие продвижению зонда).

Пока вы вставляете зонд, шприц может лежать на полу. Вам следует убедиться, что зонд попал именно в пищевод, а не в трахею и легкие; для этого опустите его конец в чашку с водой. Если из него начнут выходить пузыри, значит, он попал в легкие. Но вот зонд введен правильно, придайте шприцу строго вертикальное положение, чтобы воздух, случайно попавший в него, скапливался в его верхней части, под поршнем. Теперь аккуратно нажимайте на поршень.

Введя нужное количество питательной смеси, быстро удалите зонд. Это очень эффективный способ кормления, который заканчивается, едва успев начаться. Если вы введете слишком много пищи, щенок срыгнет излишки либо молоко выйдет через нос.

Этим методом можно кормить и щенков постарше, если они больны или ослаблены. Правда, в этом случае необходимо внимательно следить, чтобы они не выталкивали зонд. Здоровые щенки отказываются питаться через зонд в возрасте примерно двух недель. Однако к этому времени они уже способны научиться есть из блюда.

Для искусственного вскармливания щенков используют обычное козье молоко или коммерческие заменители молока суки. Кроме того, можно самостоятельно приготовить натуральные смеси, это не сложно и достаточно дешево. Ниже приведены рецепты:

Почти материнское молоко

- 425 г сгущенного молока (1 банка)
- 2 желтка
- 225 г натурального йогурта с бифидобактериями
- Для вскармливания из бутылочки добавьте 170 мл кипяченой воды.

Дополнительное питание или ужин

- 425 г сгущенного молока (1 банка)
- 850 г воды (2 банки)
- 2 пакетика желатина без добавок (предварительно замоченного в холодной воде, затем доведенной до кипения)
- 2 взбитых яичных желтка
- 1 столовая ложка сливок
- 1 столовая ложка меда (если стул становится жидким, количество уменьшить).

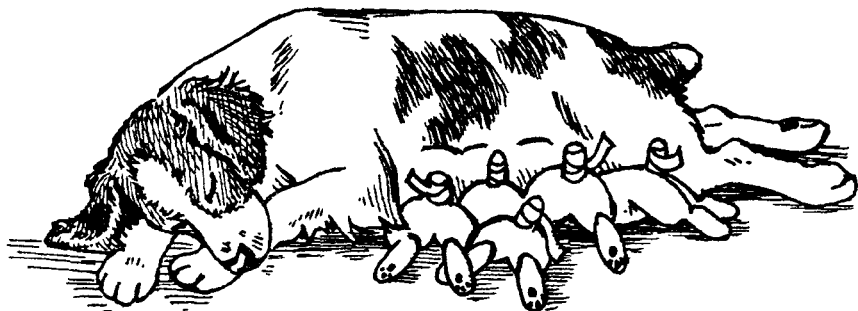
Обе смеси готовят с помощью миксера и хранят в холодильнике, а перед кормлением подогревают до температуры тела.

ПРИБЫЛЫЕ ПАЛЬЦЫ

У собак по пять пальцев на каждой лапе, правда, пятый расположен с внутренней стороны немного выше всех остальных. На задних конечностях часто имеются еще и дополнительные, так называемые прибылые пальцы. В соответствии со стандартами разных пород прибылые пальцы полагается либо удалять, либо, напротив, сохранять. У представителей таких пород как босерон, бриар и пиренейская горная собака, должно быть даже по два прибылых пальца на каждой задней лапе!

Прибылые пальцы на передних конечностях удаляют у большинства терьеров и собак спортивных пород. Это делают, дабы облегчить груминг, избежать несчастных случаев и травм при работе в полевых условиях, и чтобы ничто не мешало любоваться истинной красотой стройных передних лап. Прибылые пальцы лучше всего удалять щенкам, которым всего 2-5 дней от роду. У детенышей постарше эта процедура превращается в сложную операцию, требующую анестезии. У малышей ампутация пальцев занимает всего несколько мгновений. Искусные в хирургии ветеринары сделают все быстро и красиво. Некоторые опытные заводчики оперируют сами. Кто бы ни удалял прибылые пальцы, необходимо внимательно проследить, чтобы была отрезана не только первая, но и вторая фаланга, иначе и палец, и коготь отрастут вновь. Для этой процедуры подходят тонкие изогнутые ножницы, предназначенные для снятия швов.

Если прибылые пальцы не удаляют, то на них, как и на всех остальных пальцах, следует стричь когти. Если этого не делать, то они, отрастая, загибаются назад и больно впиваются в ткани лапы.



Купированные хвостики

КУПИРОВАНИЕ ХВОСТОВ

В некоторых породах принято купировать хвосты (см. Приложение I). Операцию проводят, когда щенкам исполняется 2-3 дня. Для этого лучше всего обратиться к опытному ветеринару, знающему требования породных стандартов или, по крайней мере, выполняющему пожелания заводчика. Многие врачи просто спрашивают владельца суки, в каком месте обрезать хвост. Однако длина хвоста сильно различается у разных пород; если у шипперке, бобтейла и пемброк-вельш-корги это крошечный бугорок, то у вислы и кавалер-кинг-чарльз спаниеля хвост вполне приличных размеров.

После купирования хвостов рану обычно зашивают, чтобы не оставалось рубцов, так как на них не растет шерсть. Правда, иногда сукам не нравятся стежки, и они разлизывают швы. Именно поэтому некоторые ветеринары просто обрабатывают ранки кровоостанавливающими порошками и антибиотиками.

Купирование хвоста можно делать и в более позднем возрасте. Однако в этом случае процедура превращается в сложную операцию с обязательной анестезией. Если хвост обрезают слишком коротко, в дальнейшем это уже не исправить.

В некоторых странах из соображений гуманности запрещено удалять какие бы то ни было части тела собаки, если нет угрозы ее здоровью (в том числе купировать хвосты и уши). Хотя первоначально к таким оперативным вмешательствам прибегали как раз для того, чтобы избегать травм. Мнения заводчиков по этому вопросу диаметрально противоположны. Мы привыкли к определенному облику некоторых, особенно рабочих, пород, для которых характерны купированные хвосты и уши. Однако многие заводчики утверждают, что сейчас большинство собак держат в качестве компаньонов, и они редко бывают в лесу или в поле. Для таких животных купирование хвостов и ушей — это всего лишь дань традициям и моде. Некоторые ветеринары и заводчики перестали выполнять такие операции, считая их жестокими и ненужными. Даже в Американской ассоциации ветеринарной медицины по этому вопросу нет единого мнения. Хотя АКС выступает против практики купирования хвостов и ушей, по-видимому, от нее откажутся еще не скоро.

УХОД ЗА ГЛАЗАМИ НОВОРОЖДЕННЫХ

Глаза у щенков открываются с 7 по 14 день. У недоношенных детенышей это происходит позже на соответствующее количество дней. Сначала между веками образуется щель, и оттуда выглядывает блестящий глаз. В это время щенков нельзя держать на ярком свете. В трехнедельном возрасте они начинают узнавать окружающих.

Если перед тем, как отрыться, глаз воспаляется, и появляются гнойные выделения, аккуратно промойте его ватным тампоном, намоченным в теплой воде, а затем смажьте глазной мазью.

ОЧЕНЬ МАЛЕНЬКИЕ ЩЕНКИ

Некоторые щенки рождаются очень маленькими — гораздо мельче своих однопометников — однако в большинстве случаев это не карлики, тем более что карлики рождаются очень редко. При надлежащем уходе из них вырастают крупные собаки. Самый маленький щенок далеко не всегда самый худший в помете. Особенно, если все остальные переростки!

Если детеныш намного мельче однопометников, это может быть: во-первых, следствием неудачного расположения в матке и недостаточного питания, особенно при многочисленном помете; во-вторых, результатом позднего оплодотворения, поскольку роды начинаются, когда самый первый щенок бывает готов к появлению на свет, а все плоды рождаются одновременно. Иногда миниатюрность детенышей обусловлена плохим питанием суки во время беременности. Малыши, страдающие врожденным или наследственным заболеваниями, например, пороками сердца, обычно рождаются нормальными, а вес теряют уже в постнатальный период. В некоторых породах допускаются значительные различия в размерах собак (той-пудели или шелти), поэтому щенок может родиться маленьким просто потому, что он унаследовал такие гены.

В выращивании мелких щенков помогает дополнительное питание. Большинство заводчиков не так-то просто отказывается даже от слабых щенков, борясь за их жизнь до последней возможности. Известно множество историй и о «лучшей собаке выставки», и о «лучшей собаке питомника», которые появились на свет нежизнеспособными, а выжили только благодаря самоотверженным усилиям их заводчиков.

Если при надлежащем уходе щенок минует критическую стадию своей жизни и будет регулярно прибавлять в весе, за его будущее можно не волноваться. Если же детеныш не поправляется или даже худеет, видимо, имеет место врожденный дефект. В таком случае — если ветеринар подтвердит правильность ваших предположений — щенка лучше усыпить еще до того, как он начнет страдать от голода или боли. Один из заводчиков кормил детеныша через зонд в течение месяца, но его вес оставался таким же, как при рождении. Глаза у него открылись намного позже, чем у братьев и сестер. Лишь когда он стал ощутимо страдать от нападков однопометников, заводчик решил усыпить его, хотя это надо было сделать намного раньше.

СИНДРОМ УГАСАНИЯ ЩЕНКОВ

Это общее название явлений, при которых щенки начинают слабеть и умирать. Синдром может проявиться и у отдельного щенка, и у целого помета, унося их из жизни за один - два дня. Причиной смерти является либо одно из заболеваний, описанных в этой главе, либо стресс, лекарственные препараты, инфекционные заболевания, недоношенность, а также врожденные и наследственные дефекты. Как только проявятся первые симптомы ухудшения состояния, необходимо срочно обратиться к ветеринару, в этом случае щенки еще могут быть спасены. Главное — поставить правильный диагноз, поэтому погибших щенков необходимо подвергнуть квалифицированному вскрытию, а образцы тканей послать на гистологическое исследование.

Полученная информация может быть полезна не только для конкретной программы разведения, но и для всей породы в целом. Поскольку в последнее время все больше врожденных и наследственных заболеваний (Приложение II) диагностируется, синдром угасания щенков теперь встречается реже.

КОЛИКИ

Причинами колики — резкой боли в животе — являются вызванные токсичным молоком нарушение пищеварения, скопление газов и спазмы кишечной мускулатуры. Щенки страдают вздутием живота и/или диареей и постоянно кричат.

Если действительно дело в молоке, помет переводят на искусственное вскармливание. Необходимо поставить точный диагноз. И мать, и ее потомство должны получать антибиотики. Для облегчения страданий щенкам не дают молока, а поят раствором кукурузного сиропа или 5%-ным раствором глюкозы. Заводчики сенбернаров рекомендуют в таких случаях использовать препарат Lactinex¹, восстанавливающий кишечную микрофлору.

ДИАРЕЯ

Настоящая диарея, или понос, проявляющаяся в виде частого и обильного жидкого стула, для маленьких щенков представляет серьезную угрозу жизни из-за потери большого объема жидкости, нарушения солевого обмена и расстройства пищеварения. В организме новорожденного нет почти никаких резервов. Причины поноса бывают разными, их следует выявить и устранить, но прежде всего необходимо остановить диарею.

Детенышей отлучают от матери и прекращают молочное вскармливание. Их поят раствором Рингера с лактатом (педиалитом) или 5%-ным

¹ Препарат Lactinex содержит *Lactobacillus acidophilus* and *Lactobacillus bulgaricus*, а также лактозу, фруктозу и сахарозу. — Прим. ред.

раствором глюкозы с интервалом в 2 часа (или по потребности) дабы не наступило обезвоживание организма. Одновременно ветеринар делает анализ кала щенков и суки, чтобы установить причины заболевания. Он может прописать прием вяжущих средств (таких как каопектат), регуляторов кишечной деятельности, назначить инъекции антибиотиков, рекомендовать перевести щенков на искусственное вскармливание и многое другое. Понос могут вызывать вирусы, гельминты, токсины бактерий, иные причины.

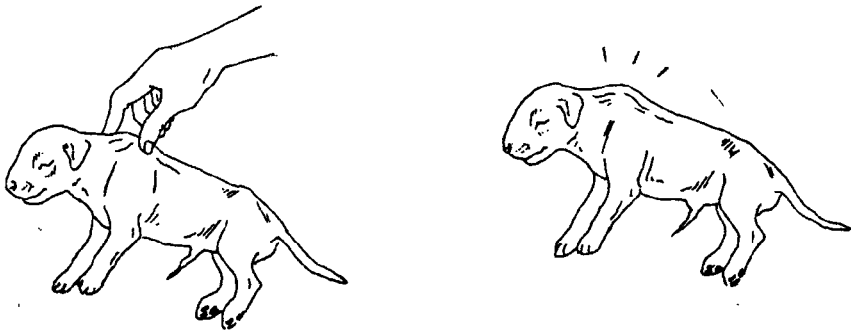
Расстройство пищеварения в ряде случаев возникает как побочный эффект воздействия антибиотиков, которые принимают щенки или сука. Если вы даете животным бактерицидные средства, не ждите, пока начнется понос — примите превентивные меры. В этом случае лучше всего помогут содержащие лактобациллы непастеризованный йогурт, пахта или Lactinex. Они восстанавливают кишечную микрофлору, поврежденную антибиотиками. Вообще говоря, небольшое количество этих продуктов никогда не помешает.

Жидкий стул у здоровых щенков, который бывает не чаще обычного, — скорее всего результат переедания. Некоторые суки дают такое жирное молоко, что малыши не в состоянии как следует его переварить. Эта проблема снимается, когда детеныши начинают ходить.

У щенков часто бывают гельминты даже при соблюдении в питомнике всех санитарно-гигиенических норм. Заражение круглыми глистами и кокцидиями происходит даже в тот случае, если при обследовании фекалий матери не обнаруживают паразитов. Вот почему необходимо регулярно проверять стул щенков.

ОБЕЗВОЖИВАНИЕ

Дегидратация или обезвоживание возникает из-за жара, рвоты, поноса, недоедания, вызванных заболеванием (в том числе, инфекционным) щенков. Это одна из самых главных причин гибели детенышей в подсосный период.



Обезвоженный щенок. Кожа теряет эластичность (если ее оттянуть, она долго не возвращается в исходное положение)

Если щенок вяло ест или очень ослаблен, необходимо учитывать угрозу обезвоживания. Легче всего для постановки диагноза оттянуть кожу у него на шею или спине, а затем посмотреть, с какой скоростью она возвращается в исходное положение у него и у здорового однопометника. Если кожа быстро расправляется, обезвоживание не наступило. Но если она потеряла эластичность, малышу грозит серьезная опасность. У обезвоженных щенков часто бывают запавшие глаза.

Потеря жидкости должна быть восстановлена посредством дополнительного кормления, подкожных или внутривенных инъекций специальных препаратов. Если у щенка есть аппетит, нужно постараться, чтобы он ел больше жидкой пищи и чаще пил. Для этого давайте ему подсоленную пищу, такую, например, как говяжий бульон.

Однако введение жидкости *per os* эффективно только в том случае, если у щенка нет рвоты. Если детеныша рвет или он сильно ослаблен, предпочтительнее парентеральные (подкожные или внутривенные) инъекции замещающих жидкостей. Для этого вполне подойдет стерильный раствор Рингера с лактатом. Многие заводчики умеют делать подкожные инъекции самостоятельно. Это сильно экономит время, поскольку в противном случае пришлось бы ради каждой инъекции — а их необходимо делать довольно часто — везти щенка в ветеринарную клинику. Большие дозы жидкости, естественно, с учетом веса детеныша, можно вводить подкожно. Образующееся вздутие вскоре рассасывается, а все содержимое поступает в кровь.

При обезвоживании у щенков часто бывает запор. Если при массаже заднепроходного отверстия дефекации не происходит, целесообразно использовать маленький кусочек детской ректальной свечи.

ВОСПАЛЕНИЕ ПУПКА

Болезнетворные бактерии могут проникать через пупок в организм щенка и затем распространяться с кровотоком. В результате пораженными оказываются печень и суставы, возникает генерализованная инфекция.

Во избежание инфицирования, при родах обязательно обрабатывают пуповину спиртовым раствором йода или другим дезинфицирующим средством. Бывает, что пупок воспаляется или мокнет, в этом случае кожу вокруг него следует дважды в день мыть с антибактериальным мылом и тщательно ополаскивать. Если это не поможет, отправляйтесь к ветеринарному врачу. Генерализованную инфекцию лечат антибиотиками, которые вводят парентерально.

ГЕРПЕСВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ

Герпесвирус — очень контагиозная (заразная) инфекция, причем у взрослых собак она почти не имеет симптомов. Однако если эта инфекция развивается у не вакцинированной беременной суки, вирус атакует плоды, вызывая гибель 50-100% детенышей; при этом происходят выкидыши, рождаются мертвые или нежизнеспособные щенки, которые быстро умирают.

рают. Детеныши, заразившиеся от матери во время родов или до достижения трехнедельного возраста, неизбежно гибнут. На четвертой неделе жизни у них появляется шанс противостоять инфекции.

Вирус поражает почки и печень, вызывая внутренние кровотечения. Зараженные щенки ведут себя беспокойно, дрожат, затем внезапно обмякают, отказываются от еды и жалобно пищат. Температура тела может быть пониженной (см. раздел «Уход за новорожденными щенками» в этой гл.), наблюдается желто-зеленый понос, живот болезненный. Большинство малышей погибают в течение суток. Отвезите одного из мертвых щенков к ветеринару для того, чтобы установить точную причину смерти.

Единственный способ спасти зараженный помет — хорошее кормление в сочетании с лечением антибиотиками, предотвращающими развитие вторичных инфекций, и мерами борьбы с обезвоживанием. Щенков убирают от суки и вскармливают искусственно. Помещение обрабатывают разбавленным жидким отбеливателем для белья, температуру в нем повышают.

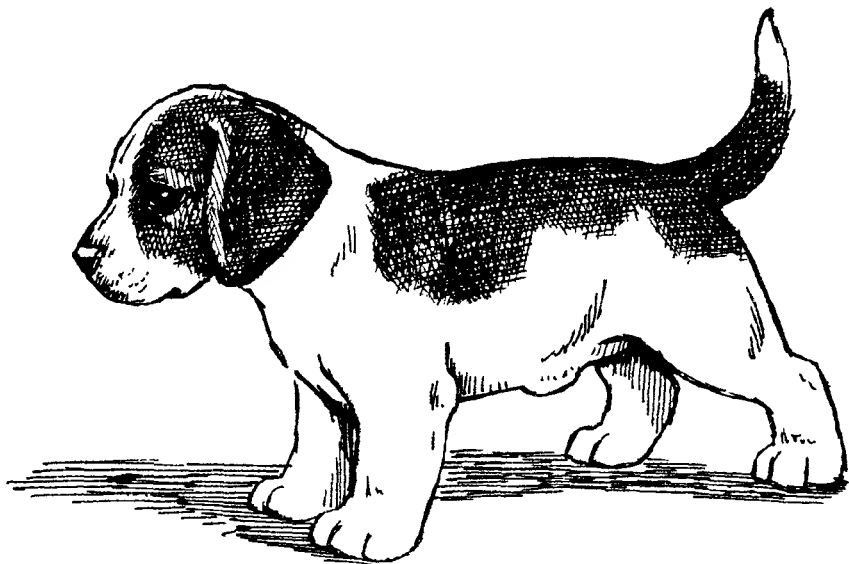
В возрасте 8-10 месяцев у выживших щенков иногда отказывают почки — следствие поражения вирусом герпеса. Единственным утешением для заводчика является тот факт, что все последующие пометы будут защищены от герпесвирусной инфекции, так как в организме матери против нее вырабатывается стойкий иммунитет. Поскольку инфекция может распространяться не только половым, но и воздушно-капельным путем, для предотвращения заболевания лучше избегать контактов беременной суки и подсосных щенков с другими собаками.

ВРОЖДЕННЫЕ АНОМАЛИИ

Всех новорожденных щенков необходимо обследовать на предмет врожденных дефектов и уродств. Опыт показывает, что детенышей, имеющих серьезные патологии, все равно невозможно спасти, они погибают в любом случае. В конце концов, их приходится усыплять, поэтому заставлять щенков мучиться, продлевая им жизнь, попросту бессердечно. Очень редко встречаются такие уродства, как отсутствие головы или передней лапы, вывернутые задние конечности. Другие аномалии перечислены в Приложении II.

Незаращение брюшной стенки

Это нарушение развития плода, при котором кишечник и другие внутренние органы не находятся внутри брюшной полости. Таких щенков заводчики часто называют «выдавленными тубиками», так как кишки выходят из отверстия в брюшной стенке и действительно напоминают зубную пасту, выдавленную из тубика. Спасти новорожденных с такой патологией удастся только, если они появились на свет посредством кесарева сечения, обеспечивающего стерильность. Внутренние органы вправляют, отверстие брюшной стенки зашивают. При естественных родах во время прохождения по родовым путям в организм щенков неизбежно попадает инфекция, и впоследствии развивается перитонит. Их необходимо немедленно усыпить.



Пупочная грыжа

Как ни жалко детенышей, но это придется сделать. Самым щадящим способом эвтаназии является охлаждение. Новорожденных щенков заворачивают в газеты и кладут в морозильную камеру. Они впадают в коматозное состояние и умирают во сне. Такой метод предпочтительнее умерщвления в закрытом полиэтиленовом пакете, так как в этом случае развивается сильная агония, которую нелегко наблюдать.

ПУПОЧНАЯ ГРЫЖА

Грыжа выглядит как вздутие на месте пупка. От нее можно избавиться с помощью несложной хирургической операции, однако необходимость в этом возникает далеко не всегда.

Пупочная грыжа бывает врожденной или приобретенной. Слабость тканей в области пупка может быть вызвана генетическими причинами. Наследственную предрасположенность легко распознать, если внимательно наблюдать за щенками и поведением матери: склонность суки таскать щенков, взявшись зубами за пуповину, генетически обусловлена. Однако грыжа иногда возникает и во время родов, если сука или человек сильно тянут за пуповину. В этом случае она связана с травмой, а не с наследственностью.

Если каждый раз, когда щенка берут на руки, вправлять грыжу, то она иногда исчезает сама по себе. Хорошо зарекомендовали себя давящие повязки, клеящийся бандаж, например марки Vetrap. Обычно по мере роста щенка грыжа уменьшается. Этот дефект причиняет беспокойство собакам, только когда имеет большие размеры. У сук, которых планируют использовать в разведении, пупочную грыжу оперируют в обязательном порядке.



Волчья пасть. Публикуется с разрешения Патрисии Олсон (Университет Миннесоты, США)

Волчья пасть/ заячья губа

Заячью губу (расщелину верхней губы) заметить очень легко — верхняя губа оказывается сильно расщепленной. Иногда расщелина захватывает и мочку носа. В случае волчьей пасти (расщепления неба) щель образуется в верхнем нёбе. Всех новорожденных щенков необходимо осмотреть, вооружившись фонариком, или прощупать ротовую полость пальцем. Иногда расщелина располагается очень глубоко, почти у самой глотки. Эти дефекты развития встречаются достаточно часто, причем как по отдельности, так и вместе.

Когда щенки сосут, молоко частично вытекает из носа, не попадая в желудок. Они нередко погибают от истощения или воспаления легких — жидкость проникает в дыхательные пути. Иногда детеныша удается спасти, если кормить через желудочный зонд. Хирургическая коррекция дефектов возможна, однако на практике к ней прибегают очень редко.

Анасарка

Новорожденных с анасаркой (эту патологию еще называют водянкой кожи, врожденным летальным отеком) часто называют «моржатами» из-за того, что у них раздутые тельца, а также «водяными», «резиновыми» щенками или «монстрами». Они могут весить больше 1,2 кг при рождении! Часто из-за такой патологии плодов сука не в состоянии родить самостоятельно, и требуется хирургическое вмешательство. Дефект обусловлен нарушением циркуляции лимфы и может быть связан с врожденными заболеваниями щитовидной железы. В тяжелых случаях исход летальный. Если случай легкий, заводчикам иногда удается снять отеки введением диуретических препаратов сразу после рождения и через 12 часов.

Атрезия ануса

Щенки, страдающие этим редким врожденным дефектом, в первые 4-6 дней после рождения раздуваются и постоянно кричат. У них отсутствует анальное отверстие, а кишечник заканчивается слепом.

Известен случай, когда десятидневному щенку бернского зенненхунда была сделана операция по выведению прямой кишки наружу и формированию искусственного анального отверстия. В дальнейшем на протяжении всей жизни пришлось тщательно следить за деятельностью его кишечника. Если заводчик желает сохранить жизнь таким щенкам, он должен представлять, что уход за собаками, которые из них вырастут, будет не простым. В первые дни жизни щенков аномалию не всегда можно заметить, так как мать тщательно их вылизывает. Для того чтобы убедиться, что у новорожденных все в порядке, им необходимо ввести термометр в заднепроходное отверстие.

Синдром «пловца» у щенков

Это нарушение развития щенков (иначе называемое воронкообразной деформацией грудной клетки, впалой грудью или *rectus excavatum*) может

«Пловцы». Обратите внимание на плоскую грудную клетку. Фото Крис Валкович



диагностировать каждый, кто когда-либо видел пловцов. У щенков широкая плоская грудная клетка; конечности разъезжаются в стороны, вместо того, чтобы прямо стоять под корпусом, поэтому щенки передвигаются ползком. Их действия напоминают движения, совершаемые пловцами. Иногда ножки вытянуты назад, а малыши «плывут», как тюлени. Хотя в ряде случаев данный синдром развивается из-за скользкого покрытия на полу или воздействия других факторов окружающей среды, чаще всего он обусловлен наследственным дефектом.

Поскольку такие детеныши не могут, как другие щенки, прямо ставить лапы, они ходят (если вообще ходят) вихляющей походкой. Если данное нарушение не корректировать, то щенки никогда не будут ходить нормально, более того, станут калеками и их придется усыпить. Из-за того, что у них впалая грудная клетка, могут развиваться заболевания легких и сердца.

Однако этот дефект поддается успешному исправлению. Если щенка научить правильно стоять и ходить, его грудная клетка постепенно восстанавливает нормальные размеры и форму. Если же не принимать никаких мер, она останется плоской, а под растущей тяжестью тела будет расплываться все больше и больше.

Для того чтобы избавиться от синдрома «пловца», детенышей ежедневно берут на руки и делают им массаж грудной клетки, пытаясь придать ей правильную форму. На полу раскладывают свернутые трубочкой полотенца или коврики, создавая холмы и долины, дабы щенки, преодолевая препятствия, накачивали мускулы. Такие упражнения будут полезными и для их здоровых однопометников.

Одна из заводчиц сассекс спаниелей и английских бульдогов, пород, в которых часто наблюдается синдром «пловца», выращивает детенышей на картонках с ячеек, предназначенных для транспортировки яиц, которые сверху застилает легко стирающейся тканью. Для того чтобы добраться до матери, малышам все время приходится трудиться и развивать мышцы.

Другой способ исправления дефекта — это плавание в воде, способствующее развитию мускулатуры и дыхательной системы. Когда щенки спят, их надо перекладывать так, чтобы они лежали на боку, а не на брюшке. Всякий раз, входя в комнату, заводчик должен их переворачивать.

В тяжелых случаях приходится связывать передние лапы щенка в районе локтей таким образом, чтобы они приняли нормальное положение. Если и у задних лап неправильный постав, их тоже связывают. Таких щенков нельзя перекармливать. Чем раньше начать коррекцию, тем легче исправить дефект.

Гидроцефалия

Это заболевание начинает проявляться по мере роста щенков. Вследствие скапливания жидкости в черепной коробке возрастает давление на головной мозг, замедляется его развитие и наступает смерть. Эта аномалия чаще наблюдается у мелких декоративных и брахицефалических пород собак.

При гидроцефалии череп непропорционально большой и имеет сильно выпуклую форму. Глаза выпученные и косые (страбизм). Иногда наблюдается расхождение черепных швов, закрытое мягкими тканями. Это по-



«Пловцам» под подстилку подкладывают свернутые полотенца, дабы они, преодолевая препятствия, развивали мускулатуру.
Фото Крис Валкович

хоже на незаросший родничок, хотя не имеет с ним ничего общего. У щенков нарушена координация движений, имеет место задержка психического развития.

Пороки сердца

В некоторых случаях у щенков наблюдаются врожденные аномалии или пороки сердца. Иногда они небольшие и никак не проявляются. Другие, более серьезные нарушения в строении и работе сердца имеют разнообразную симптоматику.

Сразу после рождения может наблюдаться дыхательная недостаточность, а у детенышей постарше — непереносимость физических нагрузок. При этом дыхание учащенное, мелкое, затрудненное, без глубоких вдохов. Заметить его очень легко, поскольку нормального дыхания здоровых щенков практически не слышно. Больные щенки кашляют и сопят, а если поражение тяжелое, то слизистая оболочка рта и подушечки лап приобретают синюшный оттенок. Взяв такого детеныша на руки, можно услышать посторонние шумы в грудной клетке или ощутить неправильный ритм биения сердца.

При осмотре ветеринар должен обязательно прослушать грудную клетку щенков с помощью стетоскопа.

Некоторые пороки сердца поддаются хирургической коррекции, после которой собаки могут прожить долгую и счастливую жизнь. Естественно, животные с заболеваниями сердца, как с генетически обусловленными, так и с не относящимися к наследственным, должны быть исключены из разведения, поскольку беременность, роды и выращивание щенков требуют слишком большого напряжения.

Глухота / слепота

Наследственная глухота иногда встречается у белоголовых собак, а также у особей с окрасом двойной мерль. Дабы убедиться, что щенки нормально слышат, слух проверяют еженедельно, начиная с 14-дневного возраста. При этом необходимо следить, чтобы не было колебаний воздуха (например, нельзя хлопать в ладоши), лучше постучать по кастрюле, позвонить в колокольчик или подуть в свисток.

Глухие щенки не поворачивают уши к источнику звука и лают не так, как их слышащие однопометники. В породах, где наследственная глухота встречается достаточно часто, всех щенков проверяют с помощью баер-теста², когда они перестают питаться молоком матери. Тех, кто страдает

²Баер-тест — the brainstem auditory evoked response (BAER) — определение слуховой реакции на стимуляцию ствола мозга. Звуковой сигнал от компьютера через наушники подается в уши; с помощью помещенных под кожу головы маленьких электродов (по одному электроду перед каждым ухом; один — между глаз, чуть выше; еще один — на макушке) регистрируется электрическая активность внутреннего уха и слуховых путей в мозге; затем записывается тем же компьютером отдельно для каждого уха. В результате для каждого уха получается линия (напоминающая ЭКГ), где первый пик соответствует ответу структур самого уха, следующие — ответу ствола мозга. Отсутствие надлежащих пиков на одной линии свидетельствует о глухоте на одно ухо. — *Прим. ред.*

глухотой на одно ухо, необходимо исключить из программы разведения и кастрировать, однако они вполне способны прожить полноценную жизнь в роли домашних питомцев.

Причинами слепоты могут быть врожденная ювенильная катаракта и микрофтальмия (уменьшение размеров глазного яблока). Щенков следует показать ветеринарному офтальмологу в возрасте 8 недель.

ВЫБРАКОВКА ЩЕНКОВ

Все щенки с уродствами, особенно представляющими угрозу жизни, должны быть быстро и гуманно усыплены. Кроме того, выбраковке подлежат и щенки, которые начинают слабеть уже после рождения и не поправляются даже после своевременного лечения, такое положение дел, скорее всего, обусловлено наличием тяжелых наследственных пороков. Как правило, сука прекрасно понимает, какой из ее детенышей неизлечимо болен, тем не менее на время эвтаназии щенков ее следует увести. Максимально быстрый и безболезненный способ эвтаназии обычно выбирает ветеринар, которые его и осуществляет.

Закон природы – выживает сильнейший – также актуален для искусственного отбора, как и для естественного: щенков-инвалидов необходимо усыплять. Подумайте о том, как много труда, времени, материальных затрат и душевных сил потребуется только для того, чтобы обеспечить им хотя бы сносное существование. В наше время, когда продается так много здоровых щенков, найти владельцев для калеки почти невозможно.

Иногда мать сама отказывается от щенка, у которого имеется врожденный дефект или пониженная температура. Она упорно отталкивает его от себя. Такого малыша необходимо согреть, оказать ему первую помощь и, если сука по-прежнему его отвергает, показать ветеринару. Иногда щенок набирается сил буквально после нескольких ложек раствора глюкозы (см. гл. 8) или нескольких кормлений через желудочный зонд, и мать благосклонно принимает его в семью.

Здоровых, но недотягивающих до шоу-класса, щенков продают, предварительно взяв с новых владельцев обязательство кастрировать питомцев в подходящем возрасте. Это тоже выбраковка, пусть и не подразумевающая умерщвления.

ОТЛУЧЕНИЕ ОТ МАТЕРИНСКОГО МОЛОКА

Суки сами решают, когда следует прекращать кормить щенков молоком. Одни просто покидают детенышей и больше к ним не подходят. Другие рычат на свое потомство, не подпуская их к себе. Третьи начинают отрыгивать содержимое своего желудка, как дикие предки, чтобы щенки ели полупереваренную пищу. Хотя это выглядит не слишком эстетично, молочноку это очень полезно.

Тем не менее многие мамы время от времени подкармливают щенков молоком. Они стоят и нервно скалят зубы, пока их подросшие детеныши

терзают соски. В этот момент заводчик должен вмешаться и отлучить щенков от материнского молока.

Для того чтобы суки восстановили форму, им уменьшают рацион, причем кормят их теперь только раз в сутки, а в первый день после отлучения еще и ограничивают доступ к воде. Мамаш не подпускают к щенкам 12 часов, затем 24 часа и, наконец, 2 суток. За это время молоко должно исчезнуть.

Прикорм

Прикармливать щенков начинают с трехнедельного возраста, так как материнского молока им уже не хватает. Для этой цели идеально подходит рисовое детское питание, немного разбавленное молоком или кефиром (йогуртом). Не вредно воспользоваться и одним из рецептов для искусственного вскармливания, приведенных выше. Сначала прикорм должен быть жидким, чтобы щенки могли лакать. Постепенно его делают все более густым. Если стул у детенышей становится жидким, значит, количество жидкости, добавляемой в корм, следует уменьшить. В это время щенков кормят 4 раза в сутки.

Когда щенки научатся есть густой прикорм, переводите их на высококачественный сухой корм для щенков. Его нужно размолоть в кофемолке либо измельчить блендером или миксером, после чего смешать с довольно большим количеством жидкости до получения кашеобразной консистенции. Для того чтобы стимулировать аппетит у избалованных щенков, в корм



Кормление щенков из «летающей тарелки».
Фото Пегги Боммерсбах

можно время от времени добавлять лакомства, такие как йогурт, яичный желток, взбитые яйца, мясо, детское питание или измельченный гамбургер. Лакомства помогают перевести малышей с жидкого или кашицеобразного питания на сухой корм к тому моменту, когда придет пора покидать материнский дом.

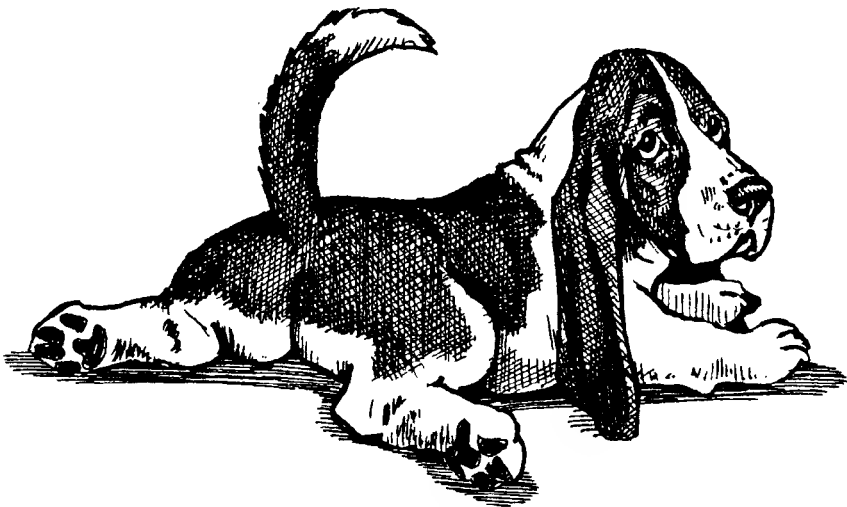
По мере роста щенки приобретают способность съедать больше за один прием, следовательно, им надо *увеличить порции*, а число кормлений необходимо *уменьшить* до трех. После того, как щенки полностью перейдут на самостоятельное питание, суке позволяют играть с ними. Некоторые мамы делают это охотно, тогда как другие теряют всякий интерес к своему потомству.

Через 2 недели от начала прикорма, в доме появляются первые потенциальные покупатели, подыскивающие себе щенка. Обычно они хотят посмотреть и на мать, однако она в это время пребывает далеко не в лучшей форме.

СМЕНА КАРАУЛА

В то время как сука слагает свои обязанности, заводчику приходится принимать их на себя. В течение нескольких следующих недель щенки растут как на дрожжах. В этот период начинают проявляться индивидуальные особенности характера детенышей, между ними разгораются нешуточные поединки, устанавливается иерархия.

Теперь они меньше спят, больше играют, смешно ковыляя на непослушных ножках, и пытаются лаять. За ними можно наблюдать часами, любясь, как они гоняют мячик или сердито тявкают, если невзначай перевернутся на спину.



Конец истории

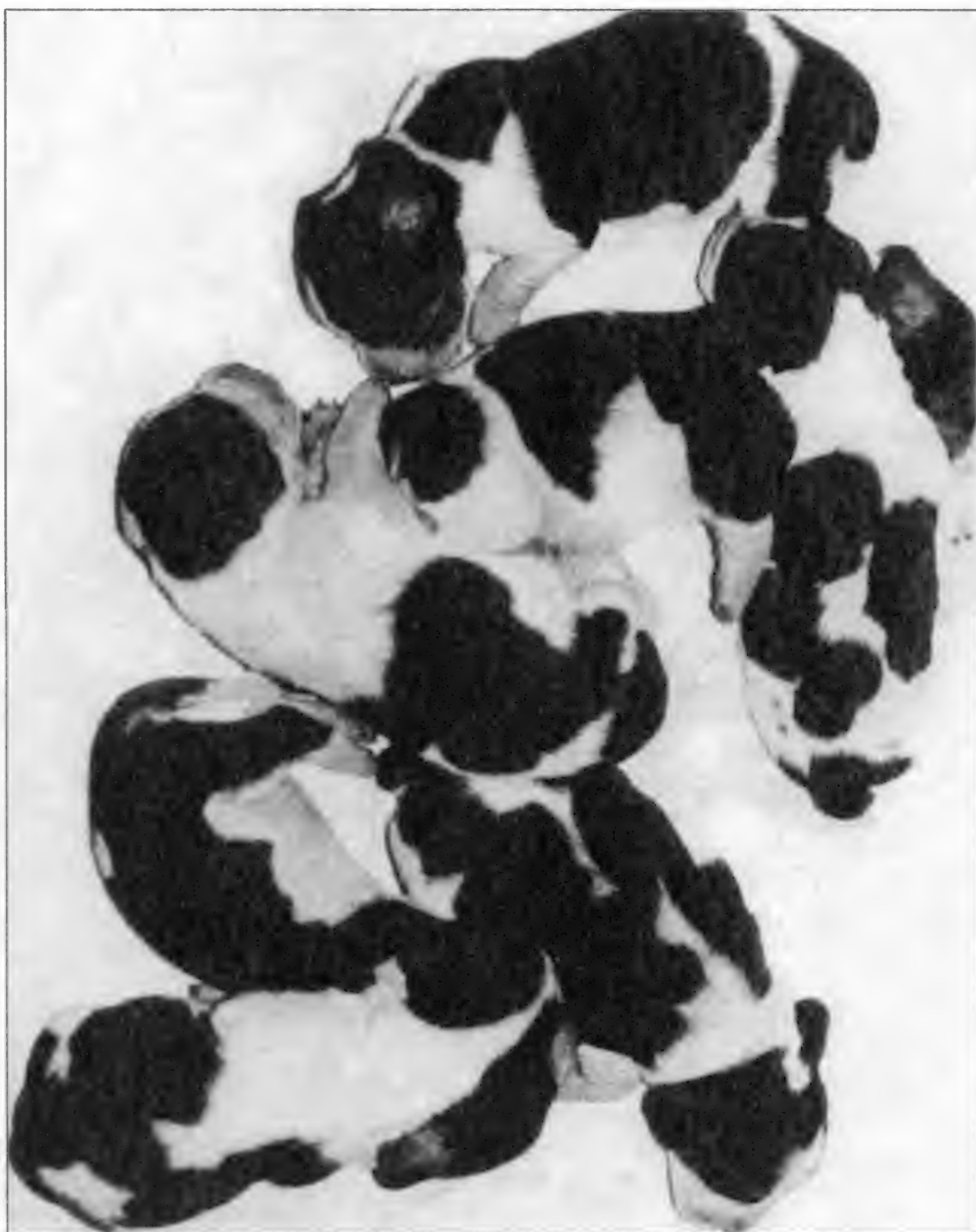
Это награда заводчику за те тяготы, которые ему пришлось перенести, прежде чем он вырастил прекрасный помет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

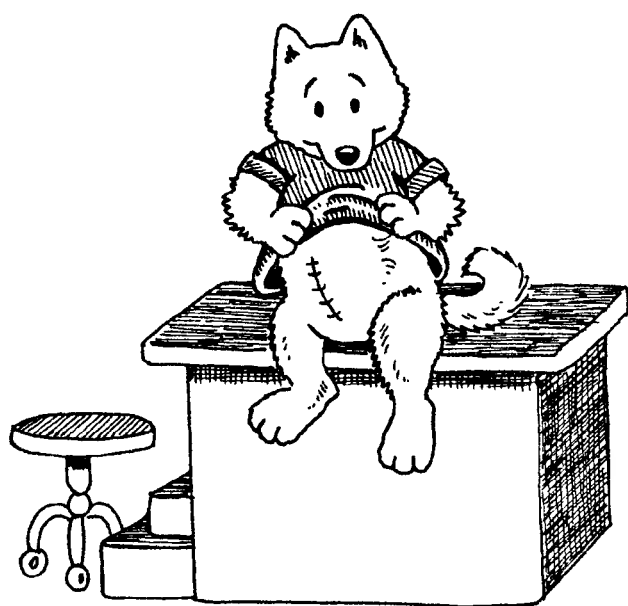
Разведение собак — нелегкое дело.

В нем, как и в любом другом, чередуются темные и светлые полосы. Не испытав печали, не узнаешь радости. Серое небо становится голубым. Апрельские ливни оборачиваются майскими цветами. Если судьба послала вам только кислые лимоны, ваша задача — сделать из них лимонад. Мы предполагаем, что приведенные (как и все прочие) штампы не помогут вам решить реальные проблемы, связанные с разведением собак. А наша книга поможет! С этой целью мы ее и написали!

О многих «лимонах» мы рассказали вам на этих страницах, может быть, вам и не придется с ними встретиться. Но уж если придется... К тому моменту вы будете совершенно точно знать, как нужно делать из них лимонад. Разведение собак — лимонад горький, но одновременно и сладкий. Мы желаем вам сладости побольше, а горечи поменьше!



Вот он – результат успешного разведения. Фото Пегги Боммерсбах



ПРИЛОЖЕНИЕ I

Породные особенности и наследственные аномалии¹

Порода: АВСТАЛИЙСКАЯ ОВЧАРКА / AUSTRALIAN SHEPHERD

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений; в некоторых линиях снижено половое влечение

Размер помета: 5—10 щенков

Вес при рождении: 225—450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют коротко, если не рождаются бесхвостыми

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 28, 38, 69, 82, 103, 115, 151, 208, 223

Порода: АВСТРАЛИЙСКАЯ ПАСТУШЬЯ СОБАКА / AUSTRALIAN CATTLE DOG

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений; сексуальные

Размер помета: 3—6 щенков

Вес при рождении: 340—450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, хозяевам не надоедают; щенки рождаются белыми, чалый окрас появляется позже

Прибылые пальцы: удаляют на задних лапах

Отклонения от стандарта: пятнистый окрас

Известные аномалии: 55, 103, 115, 139, 208

Порода: АВСТРАЛИЙСКИЙ ТЕРЬЕР / AUSTRALIAN TERRIER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений; сексуальные

Размер помета: 4—5 щенков

Вес при рождении: 140—200 г

Беременность и роды: беременность длится 59-61 дней; рожают самостоятельно

¹ Прежде чем купировать хвост или уши, убедитесь, что это допускается стандартом породы, поскольку отношение к купированию в настоящее время заметно меняется. — Прим. ред.

Прибылые пальцы: удаляют все
Хвост: купируют, оставляя 2/3 длины
Уши: ставят или выщипывают шерсть вокруг ушей, если к 3 месяцам правильный постав ушей не сформируется
Известные аномалии: 12, 13, 38, 50, 62, 208

Порода: АВСТРАЛИЙСКИЙ ШЕЛКОВИСТЫЙ ТЕРЬЕР; СИЛКИ-ТЕРЬЕР

/ **Silky Terrier**

Суки: часто бывают скрытые течки; склонность к ложной беременности

Кобели: без отклонений

Размер помета: 3—4 щенка

Вес при рождении: 140—170 г

Беременность и роды: во время беременности может возникнуть эклампсия; иногда необходимо кесарево сечение

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 1/3 длины

Известные аномалии: 12, 27, 38, 50, 62, 82, 106, 117, 162, 174, 244

Порода: АКБАШ-ДОГ / АКBASH DOG

Суки: течка раз в год

Кобели: без отклонений, пубертат начинается рано, взрослеют поздно

Размер помета: 8 щенков

Вес при рождении: 850—1000 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: не удаляют; обычно бывает 1—2 пальца на задних лапах

Уши: в Турции купируют, в США не купируют

Известные аномалии: 77, 115, 121

Порода: АКИТА-ИНУ / АКИТА

Суки: характерна ложная беременность

Кобели: очень разборчивы; проявляют интерес, только если сука готова к вязке, могут потерпеть неудачу

Размер помета: 6—10 щенков

Вес при рождении: 450—680 г

Беременность и роды: беременность часто бывает незаметной; роды нормальные, но длительные с большими интервалами между щенками; иногда развивается эклампсия; суки - великолепные матери

Прибылые пальцы: удаляют на задних лапах

Уши: ставят, если к 12 неделям не сформируется правильный постав

Отклонения от стандарта: длинная шерсть, большие тяжелые уши

Известные аномалии: 55, 78, 103, 115, 126, 150, 174, 208, 213, 260

Порода: АЛЯСКИНСКИЙ МАЛАМУТ / ALASKAN MALAMUTE

Суки: без отклонений; ранняя половая зрелость

Кобели: игривы; спариваются легко

Размер помета: 6—8 щенков

Вес при рождении: 340—650 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют на задних лапах

Отклонения от стандарта: слабая пигментация; неполнозубость (олигодонтия); неправильный прикус

Известные аномалии: 28, 36, 76, 78, 85, 87, 89, 103, 112, 115, 126, 143, 175, 208, 259

Порода: АМЕРИКАНСКАЯ ЭСКИМОССКАЯ СОБАКА / AMERICAN ESKIMO (СТАНДАРТНАЯ, МИНИАТЮРНАЯ И ТОЙ / STANDARD, MINIATURE AND TOY)

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 6 щенков (стандартная), 4 (миниатюрная), 2 (той)

Вес при рождении: 225-280 г (стандартная), 140—225 г (миниатюрная), 85—140 г (той)

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери; у мини-атюрных и той сук поздно приходит молоко

Прибылые пальцы: удаляют на задних лапах

Известные аномалии: 8, 67, 82, 113, 115, 117, 151, 208, 244

**Порода: АМЕРИКАНСКИЙ
ВОДНЫЙ СПАНИЕЛЬ /
AMERICAN WATER
SPANIEL**

Суки: течки либо нерегулярные, либо раз в год раз в год; во время вязки могут проявлять агрессивность, следует надевать намордник

Кобели: без отклонений

Размер помета: 6—8 щенков

Вес при рождении: 225—285 г

Беременность и роды: обычно рожают самостоятельно (хотя иногда требуется кесарево сечение); во время родов суки иногда проявляют нервозность и могут травмировать щенков, особенно если рядом чужие собаки или много людей

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: желтые глаза; бедная (без завитков) шерсть; неправильный прикус; нестабильный темперамент

Известные аномалии: 3, 28, 38, 50, 82, 113, 115, 126, 130, 174, 208, 210, 251

**Порода: АМЕРИКАНСКИЙ ГОЛЫЙ
ТЕРЬЕР / RAT TERRIER**

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 5—7 щенков

Вес при рождении: 170 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Хвост: купируют между 2 и 3 позвонками

Известные аномалии: 139, 174

**Порода: АМЕРИКАНСКИЙ КОКЕР-
СПАНИЕЛЬ / AMERICAN
COCKER SPANIEL**

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений, при вязках с высокими суками нуждаются в подставках

Размер помета: 4—6 щенков

Вес при рождении: 85—140 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: длинные тонкие хвосты купируют до 1/3 длины

Отклонения от стандарта: не соответствующие стандарту окрас или отметины; неправильный прикус

Известные аномалии: 3, 8, 9, 12, 15, 26, 28, 35, 38, 48, 59, 67, 70, 72, 78, 79, 82, 87, 90, 96, 103, 115, 117, 126, 130, 131, 134, 151, 174, 175, 183, 184, 196, 197, 205, 208, 210, 211, 214, 226, 251, 252

**Порода: АМЕРИКАНСКИЙ
ПИТБУЛЬТЕРЬЕР /
AMERICAN PIT BULL
TERRIER**

Суки: без отклонений; могут быть агрессивными

Кобели: без отклонений

Размер помета: 6—9 щенков

Вес при рождении: 225—340 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Хвост: никогда не купируют (дисквалификация на выставках!)

Уши: купированные и некупированные

Отклонения от стандарта: слишком большой или слишком маленький рост, недостаточно стабильный темперамент

Известные аномалии: 13, 38, 115, 174

**Порода: АМЕРИКАНСКИЙ
СТАФФОРДШИРСКИЙ
ТЕРЬЕР / AMERICAN
STAFFORDSHIRE TERRIER**

Суки: во время вязки очень агрессивны

Кобели: сексуальные; могут проявлять агрессию

Размер помета: 7—8 щенков

Вес при рождении: 340 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Уши: естественной формы или купированные, короткие прямые (не загнутые)

Отклонения от стандарта: изогнутый крючком или короткий хвост, неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 34, 38, 47, 50, 55, 115, 146

Порода: АМЕРИКАНСКИЙ ФОКСХАУНД / AMERICAN FOXHOUND

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8 щенков

Вес при рождении: 450 г

Беременность и роды: почти без отклонений; большие пометы; суки могут придавливать щенков или от беспокойства съесть весь помет

Прибылые пальцы: удаляют все

Известные аномалии: 50, 55, 167, 177, 241

Порода: АНАТОЛИЙСКАЯ ОВЧАРКА / ANATOLIAN SHEPHERD

Суки: поздняя овуляция; вязки часто сопряжены с трудностями

Кобели: без отклонений

Размер помета: 7—9 щенков

Вес при рождении: 450—680 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют на задних лапах

Уши: в Турции купируют, в США предпочитают естественную форму

Отклонения от стандарта: повышенная чувствительность к анестезии и инсектицидам; неправильный прикус

Известные аномалии: 78, 115

Порода: АНГЛИЙСКИЙ БУЛЬДОГ / BULLDOG

Суки: без отклонений, но из-за отсутствия хвоста дату вязки определить трудно

Кобели: из-за веса и пропорций тела внутреннего замка часто не бывает, удерживают собак во внешнем замке; распространено искусственное осеменение

Размер помета: 4 щенка

Вес при рождении: 400 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно не более чем в 10% случаев; из-за обычно слишком слабого тонуса мышц, узкого таза у сук и больших размеров щенков проводят плановое кесарево сечение; хорошие матери

Уши: в возрасте 8 недель ставят, отводя назад; наиболее предпочтительны уши типа «роза»

Известные аномалии: 8, 9, 27, 35, 38, 66, 67, 72, 75, 78, 85, 134, 146, 153, 163, 198, 232, 234, 244, 245, 246, 257, 258, 259

Порода: АНГЛИЙСКИЙ КОКЕР- СПАНИЕЛЬ / ENGLISH COCKER SPANIEL

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 5 щенков

Вес при рождении: 225—300 г

Беременность и роды: роды легкие

Прибылые пальцы: удаляют по желанию заводчика

Хвост: купируют до 1/3 длины

Отклонения от стандарта: поздняя смена молочных зубов; брахидактилия (укорочение пальцев)

Известные аномалии: 27, 50, 72, 78, 92, 103, 115, 126, 196, 197, 205, 208, 234, 260

Порода: АНГЛИЙСКИЙ СЕТТЕР / ENGLISH SETTER

Суки: нерегулярные половые циклы; длинные течки с обильными выделениями; низкая плодовитость

Кобели: в некоторых кровных линиях низкое половое влечение

Размер помета: 6—10 щенков

Вес при рождении: 450 г

Беременность и роды: часто наблюдается родовая слабость в связи с эк-

лампсией, после инъекций препаратов кальция нормально рожают остальных щенков; много молока; иногда мастит развивается даже при большом помете

Прибылые пальцы: удаляют все

Известные аномалии: 33, 47, 55, 72, 85, 103, 115, 207, 208, 251

Порода: АНГЛИЙСКИЙ ТОЙ-СПАНИЕЛЬ / ENGLISH TOY SPANIEL

Суки: позднее созревание, начинается, как у некоторых других миниатюрных собак, в 12-14 месяцев

Кобели: без отклонений, хотя созревают поздно

Размер помета: 2—6 щенков

Вес при рождении: 115—170 г

Беременность и роды: обычно без отклонений, роды иногда затяжные; если у щенков крупные головы, может понадобиться кесарево сечение.

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 4 см в возрасте 4-5 дней

Отклонения от стандарта: любые белые отметины у кинг-чарльз спаниеля или у рубинового спаниеля, кроме белого пятна на груди; открытый родничок на черепе

Известные аномалии: 28, 45, 62, 130, 151, 174, 175, 208, 251

Порода: АНГЛИЙСКИЙ ФОКСХАУНД / ENGLISH FOXHOUND

Суки: без отклонений

Кобели: интерес к вязкам снижен, особенно у старых кобелей в сворах

Размер помета: 8 щенков

Вес при рождении: 450—510 г

Беременность и роды: роды легкие, но затяжные; хорошие матери; для того чтобы у щенков сформировалась индивидуальность, держите их в доме до возраста натаски

Прибылые пальцы: удаляют все

Уши: в некоторых сворах купируют до 3/4 длины, закругляя на концах

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: практически нет

Порода: АФГАНСКАЯ БОРЗАЯ / AFGHAN HOUND

Суки: половое созревание только к 2 годам; во время вязки мечутся, кусаются и кричат; все вязки проводят под контролем человека

Кобели: половое созревание только к 1,5—2 годам; вязки без отклонений

Размер помета: 7 щенков

Вес при рождении: 280—510 г

Беременность и роды: пометы большие; роды нормальные, но медленные; во время родов суки часто кричат; ленивые, если к ним проявляют чрезмерно много внимания, заботу о щенках переваливает на хозяев

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: светлые глаза; повышенная чувствительность к анестезии и к инсектицидам

Известные аномалии: 5, 28, 45, 74, 103, 115, 172, 262

Порода: АФФЕНПИНЧЕР / AFFENPINSCHER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений, сексуальные

Размер помета: 2—4 щенка

Вес при рождении: 85—140 г

Беременность и роды: бывают проблемы из-за большого размера головы у щенков; может понадобиться кесарево сечение.

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 1/3 длины

Уши: купируют в 12—14 недель

Отклонения от стандарта: поздняя смена молочных зубов

Известные аномалии: 8, 12, 27, 46, 50, 59, 75, 174, 212

Порода: БАССЕНДЖИ / BASENJI

Суки: течка раз в год осенью, длится 4 недели

Кобели: без отклонений

Размер помета: 5—6 щенков

Вес при рождении: 170—225 г

Беременность и роды: роды легкие; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 39, 45, 69, 93, 130, 144, 165, 182, 201, 208, 251

Порода: БАССЕТ-ХАУНД / BASSET HOUND

Суки: без отклонений, однако при вязке может понадобиться станок

Кобели: вязки сопряжены с трудностями из-за крупных размеров и большого веса; часто проводят искусственное осеменение

Размер помета: 8—9 щенков

Вес при рождении: 170—450 г

Беременность и роды: в случае большого помета роды длительные и вялые; иногда требуется кесарево сечение; окончание родов устанавливают с помощью рентгенографии

Прибылые пальцы: удалять не обязательно; обычно не удаляют

Отклонения от стандарта: длинная жесткая шерсть; неправильный прикус

Известные аномалии: 3, 34, 59, 72, 77, 78, 82, 101, 103, 130, 139, 166, 174, 203, 208, 241, 251, 252, 262

Порода: БЕДЛИНГТОН-ТЕРЬЕР / BEDLINGTON TERRIER

Суки: без отклонений, но между течками большие интервалы

Кобели: без отклонений

Размер помета: 4—6 щенков

Вес при рождении: 170 г

Беременность и роды: хорошие матери; часто повреждают длинные хвосты у щенков

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: отсутствие клыков

Известные аномалии: 27, 44, 67, 78, 136, 168, 205, 208, 210

Порода: БЕЛЬГИЙСКАЯ ОВЧАРКА / BELGIAN SHEEPDOG

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений; сексуальные

Размер помета: 8—11 щенков

Вес при рождении: 340—370 г

Беременность и роды: роды легкие; хорошие матери; щенки нуждаются в социализации

Прибылые пальцы: удаляют все

Уши: ставят, если к 12 неделям не сформируется правильный постав

Отклонения от стандарта: серебристый окрас (кроме морды); неправильный прикус; робость

Известные аномалии: 27, 43, 82, 115,

Порода: БЕЛЬГИЙСКИЙ ТЕРЬЕР / BELGIAN Tervuren

Суки: без отклонений

Кобели: медленное созревание

Размер помета: 8—11 щенков

Вес при рождении: 340—370 г

Беременность и роды: роды легкие, щенки рождаются черными, но с возрастом светлеют; щенки нуждаются в социализации

Уши: ставят, если к 12 неделям не сформируется правильный постав

Отклонения от стандарта: робость; неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 82, 115, 126, 142, 173, 261

Порода: БЕРНСКИЙ ЗЕННЕНХУНД / BERNESE MOUNTAIN DOG

Суки: регулярные половые циклы, но вязку провести трудно

Кобели: сниженное половое влечение

Размер помета: 8—10 щенков

Вес при рождении: 450—680 г

Беременность и роды: роды длительные; часто делают кесарево сечение; если интервалы между рождением щенков больше 1 часа, требуется стимуляция или операция; низкая выживаемость щенков

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: несоответствующие отметины; голубые или светлые глаза; неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 38, 78, 97, 101, 115, 116, 122, 124, 208

Порода: БИГЛЬ / BEAGLE

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 5—6 щенков

Вес при рождении: 225—450 г

Беременность и роды: щенки до 33 см; часто бывают слишком крупными для естественных родов

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: короткий или изогнутый хвост; отличающиеся от стандартных размеры; неправильный прикус

Известные аномалии: 13, 26, 29, 35, 38, 50, 51, 55, 69, 75, 82, 83, 88, 89, 103, 104, 115, 126, 131, 134, 135, 171, 196, 197, 198, 201, 205, 208, 210, 223, 260

Порода: БИШОН ФРИЗЕ / BICHON FRISE

Суки: нерегулярные половые циклы; скрытые течки; течки часто бывают раз в год

Кобели: без отклонений, мачо

Размер помета: 4—5 щенков

Вес при рождении: 100—115 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, хотя суки очень чувствительны к боли; иногда требуется помощь или хирургическое вмешательство

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: темно-желтые, кремовые и абрикосовые оттенки цветов, превышающие 10% основного окраса; с возрастом — плохие зубы

Известные аномалии: 27, 82, 87, 115, 174, 208

Порода: БЛАДХАУНД / BLOODHOUND

Суки: без отклонений; трудно диагностировать беременность

Кобели: неуклюжие из-за размеров; иногда проводят искусственное осеменение

Размер помета: 7—8 щенков

Вес при рождении: 450—510 г

Беременность и роды: длительные, затяжные роды; иногда требуется кесарево сечение; материнский инстинкт ослаблен

Прибылые пальцы: удалять обязательно

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 35, 50, 72, 78, 101, 115, 182, 193, 252

Порода: БОБТЕЙЛ / OLD ENGLISH SHEPDOG

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8 щенков

Вес при рождении: 280—460 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: обычно купируют полностью

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 28, 34, 55, 63, 78, 87, 103, 115, 142, 208, 210, 261

Порода: БОКСЕР / BOXER

Суки: позднее созревание; часто встречаются гиперплазия и пролапс (выпадение) влагалища

Кобели: без отклонений

Размер помета: 5—6 щенков

Вес при рождении: 550 г

Беременность и роды: часто делают кесарево сечение, поскольку первый или второй щенок намного крупнее других; трудно определить, окончились ли роды; великолепные матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют в возрасте 3 дней, оставляя 2 см

Уши: купируют, острой формы, стоят вертикально не слишком широкие

Отклонения от стандарта: белый окрас; неправильно расположенные отметины; депигментированная мочка носа; дополнительные резцы; излишнее слюнотечение; повышенная чувствительность к анестезии

Известные аномалии: 1, 14, 22, 27, 38, 46, 50, 51, 53, 55, 60, 67, 72, 75, 78, 79, 82, 89, 92, 101, 102, 115, 131, 142, 146, 163, 166, 174, 198, 199, 207, 226, 232, 239, 257, 262

Порода: БОЛЬШАЯ ШВЕЙЦАРСКАЯ ГОРНАЯ ПАСТУШЬЯ СОБАКА / GREATER SWISS MOUNTAIN DOG

Суки: половая зрелость к 8-5 месяцам; течки 2 раза в год или чаще; бывают проблемы с проведением вязки

Кобели: медленное созревание; иногда используют искусственное осеменение

Размер помета: 5 щенков

Вес при рождении: 225—450 г

Беременность и роды: может развиваться первичная и вторичная родовая слабость, в этих случаях требуется кесарево сечение; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: основной цвет рыжий; голубые глаза

Известные аномалии: 67, 101, 115, 166

Порода: БОРДЕР-КОЛЛИ / BORDER COLLIE

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 5—8 щенков

Вес при рождении: 500 г

Беременность и роды: легкие роды

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 29, 33, 45, 50, 55, 69, 115, 139, 166, 207, 208

Порода: БОРДЕР-ТЕРЬЕР / BORDER TERRIER

Суки: течки могут быть нерегулярными или скрытыми; узкий репродуктивный тракт, но обычно растягивается после первой вязки

Кобели: без отклонений

Размер помета: 4—7 щенков

Вес при рождении: 225—340 г

Беременность и роды: обычно рожают самостоятельно, если помет большой бывает первичная или вторичная родовая слабость; могут проявлять недовольство, когда хозяин пытается помочь

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: не купируют, щенки рождаются с короткими хвостами

Отклонения от стандарта: кривой, изломанный или слишком короткий хвост; неправильный прикус; позднее опускание яичек в мошонку

Известные аномалии: 23, 44, 108, 180, 195, 240

Порода: БОРОДАТЫЙ КОЛЛИ / BEARDED COLLIE

Суки: течка реже, чем раз в 6 месяцев (иногда через 8—12 месяцев); дефлорация сопряжена с трудностями; встречается пролапс влагалища

Кобели: очень энергичны; садки с трехнедельного возраста (еще в родильном ящике); чрезмерно возбудимы и нетерпеливы, проблемы с интродукцией; иногда наблюдается стерильность, чаще в старости

Размер помета: 7 щенков

Вес при рождении: 280—340 г

Беременность и роды: с энтузиазмом строят гнезда; в первые роды при рождении первого щенка часто кричат; рожают самостоятельно, но если помет большой и плоды длинные, при рождении первого щенка может потребоваться помощь

Прибылые пальцы: удаляют на передних лапах

Отклонения от стандарта: неправильные отметины; короткая или курчавая шерсть; недостаточная пигментация мочки носа и век; позднее опускание семенников в мошонку; неправильный прикус

Известные аномалии: 13, 18, 27, 38, 82, 115, 122, 126, 157, 182, 208, 210, 212, 232, 236

Порода: БОСЕРОН / BEAUCERON

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений; сексуальные

Размер помета: 10 щенков

Вес при рождении: 400—510 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: на задних конечностях по два

Уши: купируют; либо короткие и широкие, либо — «элегантные» — похожие на уши доберманов пинчеров

Известные аномалии: 115

Порода: БОСТОН-ТЕРЬЕР / BOSTON TERRIER

Суки: течки без выделений; даже во время фертильного периода петля может не набухать; при вязках сопротивляются и/или кричат, могут укусить; сроки вязки определяют по реакции кобелей других пород или анализу содержания прогестерона в крови

Кобели: отсутствие полового влечения; нуждаются в помощи; могут давать внешний замок

Размер помета: 3 щенка

Вес при рождении: 200—225 г

Беременность и роды: первичная родовая слабость; крупные щенки и длительные роды; в 90% случаев прибегают к кесареву сечению

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: если не рождаются с коротким штопорообразным хвостом, то купируют коротко, только чтобы прикрывал анус; в некоторых странах купированный хвост рассматривают как дисквалифицирующий порок

Уши: купируют собакам шоу-класса (но оставляют длинными), хотя в настоящее время чаще уже не купируют

Отклонения от стандарта: не соответствующие стандарту отметины в окрасе; голубые глаза, слишком видна склера или конъюнктив; перекос челюсти

Известные аномалии: 1, 2, 8, 28, 31, 32, 35, 38, 45, 46, 47, 55, 61, 67, 75, 103, 117, 118, 146, 163, 174, 175, 183, 199, 208, 223, 234, 259

Порода: БРЕТОНСКИЙ СПАНИЕЛЬ / BRITTANY

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 7 щенков

Вес при рождении: 170 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют в 3-дневном возрасте, оставляя 2 см; некоторые щенки рождаются бесхвостыми

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 7, 50, 72, 85, 115

Порода: БРИАР / BRIARD

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 7—13 щенков

Вес при рождении: 340 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно

Прибылые пальцы: удаляют на передних лапах; сдвоенные прибылые пальцы на задних лапах

Отклонения от стандарта: желтые глаза; белые пятна

Известные аномалии: 21, 101, 115, 126, 207

Порода: БРЮССЕЛЬСКИЙ ГРИФФОН / BRUSSELS GRIFFON

Суки: без отклонений, хотя созревание иногда происходит только к 1,5 годам

Кобели: без отклонений; сексуальные

Размер помета: 4—5 щенков

Вес при рождении: 140—170 г

Беременность и роды: трудности, обусловленные большими размерами головы у щенков; много проблем у сук, весом меньше 2,2 кг

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют, оставляя 1/3 длины

Уши: купируют в возрасте 3 месяцев (как у миниатюрных шнауцеров) либо не купируют

Отклонения от стандарта: шоколадный или голубой окрас (дисквалифицирующий

порок), перекус челюсти, сросшиеся пальцы на лапах

Известные аномалии: 9, 27, 38, 46, 67, 115, 117, 174, 208, 219, 255

Порода: БУЛЬМАСТИФ / BULLMASTIFF

Суки: нерегулярные течки и овуляция; «сухие» течки; гиперплазия влагалища

Кобели: при вязках нуждаются в помощи; неуклюжие; в 90% случаев искусственное осеменение; низкий уровень тиреоидных гормонов

Размер помета: 5—8 щенков

Вес при рождении: 450—680 г

Беременность и роды: роды затяжные, необходима помощь; зачастую проводят кесарево сечение; часто не бывает молока

Прибылые пальцы: удаляют все или только на задних лапах

Отклонения от стандарта: желтые глаза; отсутствие маски на морде; хвост короткий, с изгибами или изломами, дополнительные резцы (допускается плотный перекус)

Известные аномалии: 8, 29, 31, 34, 38, 101, 103, 115, 208, 252, 257

Порода: БУЛЬТЕРЬЕР / BULL TERRIER

Суки: спариваются легко, но иногда слишком агрессивны (используют станок); течки могут быть раз в год

Кобели: без отклонений, но очень агрессивны, поэтому многие предпочитают проводить искусственное осеменение

Размер помета: 5—7 щенков

Вес при рождении: 310—370 г

Беременность и роды: роды затяжные, тяжелые, используют препараты кальция и окситоцин; в 60% случаев — кесарево сечение; часто бывает эклампсия; часть щенков не выживает; нервная мать может съесть или придавить своих щенков

Прибылые пальцы: удаляют по желанию заводчика

Уши: не купируют; ставят, если к 10 неделям не сформируется правильный постав

Отклонения от стандарта: поздняя смена молочных зубов

Известные аномалии: 4, 13, 22, 35, 38, 78, 130, 139, 146, 205, 232, 251

Порода: ВЕЙМАРАНЕР / WEIMARANER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений, сексуальные; не выносят присутствия других кобелей во время вязки

Размер помета: 6—9 щенков

Вес при рождении: 280—450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери; щенки часто рождаются с темной полосой вдоль хребта, которая впоследствии может исчезнуть

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 1/2 длины (приблизительно 3,8 см)

Отклонения от стандарта: длинная шерсть; розовые мочка носа и обвод глаз; белые отметины, кроме как на груди и лапах; неправильный прикус

Известные аномалии: 50, 59, 67, 78, 85, 86, 101, 115, 121, 124, 146, 161, 183, 186, 208, 235, 242, 247, 251, 252

Порода: ВЕЛЬШ-СПРИНГЕР-СПАНИЕЛЬ / WELSH SPRINGER SPANIEL

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 4—6 щенков

Вес при рождении: 225—340 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 1/3 длины

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 16, 27, 82, 103, 115, 208

Порода: ВЕЛЬШ-ТЕРЬЕР / WELSH TERRIER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 5—6 щенков

Вес при рождении: 110—255 г

Беременность и роды: без отклонений; суки — хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 3/4 длины (толстый хвост оставляют чуть длиннее, тонкий — немного короче, но чтобы в любом случае кончик поднятого хвоста находился на уровне затылочного бугра)

Известные аномалии: 27, 67, 103, 139, 174

Порода: ВЫЖЛА / VIZSLA

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений, при вязках в присутствии хозяев может оказывать сопротивление

Размер помета: 6—8 щенков

Вес при рождении: 280—400 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 2/3 длины

Отклонения от стандарта: очень светлые глаза; черная мочка носа; белые отметины на теле; неправильный прикус

Известные аномалии: 28, 47, 50, 72, 78, 82, 85, 88, 115, 169, 172, 208, 262

Порода: ГАВАНСКИЙ БИШОН; ГАВАНЕЗ / HAVANESE

Суки: без отклонений

Кобели: во время вязки ведут себя агрессивно, хотя обычно миролюбивы

Размер помета: 4—6 щенков

Вес при рождении: 170 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют на задних конечностях

Отклонения от стандарта: неправильный прикус; слабость пигмента

Известные аномалии: 27, 126, 174, 208

Порода: ГРЕЙХАУНД / GREYHOUND

Суки: половая зрелость наступает к 2 годам или позже, интервал между течками 9-12 месяцев; при вязке суки не желают стоять; обычно проводят искусственное осеменение

Кобели: крупнее сук; половая зрелость наступает поздно; низкое либидо; обычно проводят искусственное осеменение

Размер помета: 7—10 щенков (иногда до 15)

Вес при рождении: 450—850 г

Беременность и роды: часто бывает дистоция, вялые затяжные роды, особенно если большой помет и крупные щенки, суки во время родов кричат, теряют много крови; высокая смертность щенков; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: светлые глаза; повышенная чувствительность к анестезии и/или инсектицидам

Известные аномалии 1, 22, 50, 51, 73, 85, 101, 139, 173, 183, 208, 218, 223

Порода: ДАЛМАТИН / DALMATIAN

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8—10 (иногда 13) щенков

Вес при рождении: 310—425 г

Беременность и роды: без отклонений

Прибылые пальцы: удаляют по желанию заводчика

Отклонения от стандарта: депигментированные веки и мочка носа; пятнистость щенков при рождении (они должны появляться на свет белыми, а пятна проявляются в возрасте 2 недель); лимон (желтые или оранжевые пятна), триколор (черные и коричневые пятна на одной собаке)

Известные аномалии: 13, 33, 55, 62, 78, 103, 104, 115, 124, 151, 173, 208, 223, 254

Порода: ДЕНДИ-ДИНМОНТ-ТЕРЬЕР / DANDIE DINMONT TERRIER

Суки: без отклонений; у некоторых узкий репродуктивный тракт

Кобели: большинство без отклонений; позднее созревание; иногда применяют искусственное осеменение

Размер помета: 4—6 щенков

Вес при рождении: 225—280 г

Беременность и роды: беременность трудно диагностируется, увеличение веса суки на 35 день после вязки — самый надежный признак беременности

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 74, 103, 126, 131, 174, 219

Порода: ДЖЕК-РАССЕЛ-ТЕРЬЕР / JACK RUSSELL TERRIER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 3—5 щенков

Вес при рождении: 110—225 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: обычно купируют до 2/3 длины (если хвост толстый, оставляют 3/4 длины)

Отклонения от стандарта: торчащие уши; нехарактерный для терьера темперамент

Известные аномалии: 12, 32, 139, 154, 174

Порода: ДИРХАУНД / SCOTTISH DEERHOUND

Суки: созревают к 8—10 месяцам;

Кобели: без отклонений, сексуальные

Размер помета: 8—9 щенков

Вес при рождении: 340—680 г

Беременность и роды: встречается первичная родовая слабость; как правило рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: обычно удаляют

Отклонения от стандарта: пушистая шерсть; хвост поднимается до линии спины и выше

Известные аномалии: 50, 101, 166, 172, 186

Порода: ДОБЕРМАН ПИНЧЕР / DOBERMAN PINSCHER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений; некоторые кобели совокупляются неохотно, поэтому их надо приучать с раннего возраста

Размер помета: 8 щенков

Вес при рождении: 450 г

Беременность и роды: роды легкие, хотя при малочисленных пометах могут возникать проблемы; истеричные матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: в 2-3-дневном возрасте купируют до окончания рыжеватого-коричневой подпалыны приблизительно на 2 позвонке

Уши: купируют по лекалам в 6-8 недель

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 34, 41, 44, 47, 55, 57, 63, 94, 115, 126, 151, 156, 172, 189, 190, 191, 205, 208, 225, 260, 261, 262

Порода: ЖЕСТКОШЕРСТНЫЙ ГРИФФОН / WIRE-HAIRED POINTING GRIFFON

Суки: без отклонений; половое созревание обычно наступает к 1 году

Кобели: половое созревание очень раннее; ревностное отношение к территории

Размер помета: 8 щенков

Вес при рождении: 370—450 г

Беременность и роды: роды легкие; отличные матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 1/2—2/3 длины

Отклонения от стандарта: размеры больше, чем предусмотрено стандартом; шерсть слишком короткая

и жесткая или слишком длинная и мягкая

Известные аномалии: 72, 78, 115

Порода: ЗОЛОТИСТЫЙ (ГОЛДЕН) РЕТРИВЕР / GOLDEN RETRIEVER

Суки: без отклонений, иногда между течками бывают большие промежутки

Кобели: хорошие, сексуальные

Размер помета: 6—8 щенков

Вес при рождении: 450—680 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: отметины и пятна на шерсти; перекося челюсти; неполнозубость; неправильный прикус

Известные аномалии: 26, 27, 31, 38, 40, 45, 50, 63, 72, 78, 82, 115, 126, 190, 191, 207, 208, 232, 234, 262

Порода: ИВИССКАЯ СОБАКА / IBIZAN HOUND

Суки: половая зрелость к 2 годам и позже; течки с периодичностью 10—12 месяцев; частые ложные беременности

Кобели: без отклонений

Размер помета: 6—12 щенков

Вес при рождении: 400 г

Беременность и роды: роды легкие; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: чувствительность к некоторым анестетикам и/или инсектицидам

Известные аномалии: 23, 44, 75, 147, 233

Порода: ИРЛАНДСКИЙ ВОДНЫЙ СПАНИЕЛЬ / IRISH WATER SPANIEL

Суки: проблемы с овуляцией; случаются выкидыши; при вязке суки не желают стоять

Кобели: обычно без отклонений; бывают бесплодными

Размер помета: 8—10 щенков

Вес при рождении: 340—450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; предрасположенность к быстрому изгнанию плодов; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: отсутствие завитка на шерсти; алопеция; отклонения от предусмотренных стандартом размеров; загибающийся хвост

Известные аномалии: 27, 115, 126, 208

Порода: ИРЛАНДСКИЙ ВОЛКОДАВ / IRISH WOLF HOUND

Суки: половая зрелость наступает к 18—24 месяцам; течка через 6—9 месяцев

Кобели: у некоторых особей сниженное либидо; но если половое влечение нормальное, то совокупляются охотно и с большим достоинством; не возражают против помощи человека во время вязки;

Размер помета: 5—6 щенков

Вес при рождении: 560—680 г

Беременность и роды: затяжные роды, вторичная родовая слабость; требуется кесарево сечение; сука может придавить щенков (рекомендуется наблюдение в течение первой недели)

Прибылые пальцы: удаляют все

Известные аномалии: 22, 27, 73, 78, 101, 115, 161, 169, 190, 191, 252

Порода: ИРЛАНДСКИЙ СЕТТЕР / IRISH SETTER

Суки: позднее половое созревание; нерегулярные половые циклы с «фантомными» течками, частые ложные беременности

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8—10 щенков

Вес при рождении: 450 г

Беременность и роды: обычно возникает вторичная родовая слабость; часто бывает эклампсия; суки от возбуждения могут наступать на щенков (следить в первые несколько дней)

Прибылые пальцы: удаляют все, особенно у рабочих собак

Отклонения от стандарта: короткий, закинутый серпом или сваленный на сторону хвост; неправильный прикус

Известные аномалии: 1, 24, 27, 34, 53, 72, 76, 78, 82, 85, 101, 115, 121, 126, 161, 166, 172, 179, 183, 190, 191, 200, 202, 207, 208, 262

Порода: ИРЛАНДСКИЙ ТЕРЬЕР / IRISH TERRIER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 4—8 щенков

Вес при рождении: 225 г

Беременность и роды: роды легкие; суки очень независимы, отлично ухаживают за щенками и их защищают

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 2/3 или 3/4 длины (кончик хвоста должны быть на уровне затылочного бугра)

Уши: ставят, если к 12 неделям не сформировался правильный постав

Отклонения от стандарта: мягкая шерсть; у старых собак плохие зубы

Известные аномалии: 53, 65, 151

Порода: ЙОРКШИРСКИЙ ТЕРЬЕР / YORKSHIRE TERRIER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений; сексуальные

Размер помета: 1—4 щенка

Вес при рождении: 110—170 г

Беременность и роды: при родах требуется помощь заводчика; часто встречаются родовая слабость и эклампсия; в 20% случаях прибегают к кесареву сечению

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 1/2 длины

Уши: если к 12 неделям не сформировался правильный постав, шерсть на ушах подстригают

Отклонения от стандарта: черная шерсть не становится серо-стальной к возрасту 1 год; неправильный

прикус; поздняя смена молочных зубов

Известные аномалии: 8, 12, 27, 39, 50, 67, 76, 117, 123, 130, 134, 162, 174, 190, 191, 208, 210, 212, 244

Порода: КАВАЛЕР-КИНГ-ЧАРЛЬЗ СПАНИЕЛЬ / CAVALIER KING CHARLES SPANIEL

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 4—5 щенков

Вес при рождении: 140—225 г

Беременность и роды: роды легкие; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют от 2/3 до 3/4 длины; на конце хвоста должен быть белый окрас, чтобы его сохранить хвост иногда не купируют

Отклонения от стандарта: перекус

Известные аномалии: 16, 27, 45, 50, 95, 115, 151, 208, 262

Порода: КАЙ-ЛЕО / KYI-LEO

Суки: без отклонений, течки могут быть через 9 месяцев; бывает поздняя овуляция (на 15 день), зачатую суку слишком избалованы и поэтому плохо себя ведут

Кобели: могут быть слишком робкими, если их специально не тренировали

Размер помета: 3—4 щенка

Вес при рождении: 110—200 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, могут задерживать роды, если слишком шумно или отсутствуют хозяева; хорошие матери

Известные аномалии: 13, 174

Порода: КАРДИГАН-ВЕЛЬШ-КОРГИ / CARDIGAN WELSH CORGI

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 5—8 щенков

Вес при рождении: 255—340 г

Беременность и роды: есть тенденция к дистоции

Прибылые пальцы: удаляют на задних лапах

Хвост: не купируют

Отклонения от стандарта: преобладание белого цвета в окрасе; хвост не завернут на спину

Известные аномалии: 27, 38, 51, 53, 59, 103, 133, 139, 203, 207, 208, 210, 262

Порода: КЕЕСХОНД / KEESHOND

Суки: поздняя овуляция

Кобели: без отклонений

Размер помета: 5—7 щенков

Вес при рождении: 225—340 г

Беременность и роды: беременность нередко длится 70 дней; рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Известные аномалии: 27, 63, 82, 115, 126, 153, 200, 205, 208, 239

Порода: КЕРН-ТЕРЬЕР / CAIRN TERRIER

Суки: без отклонений; иногда укороченные течки и отсутствие замка при вязках из-за сниженной функции щитовидной железы

Кобели: без отклонений

Размер помета: 3—5 щенков

Вес при рождении: 140 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, хорошие матери

Прибылые пальцы: могут быть удалены

Хвост: не купируют!

Известные аномалии: 12, 27, 31, 47, 50, 53, 87, 85, 103, 104, 126, 139, 174, 188, 201, 204, 208, 210, 262

Порода: КЕРРИ-БЛЮ ТЕРЬЕР / KERRY BLUE TERRIER

Суки: ранняя овуляция; узость или незрелость репродуктивного тракта; затруднения во время спаривания

Кобели: без отклонений, хотя нуждаются в дополнительном времени для ухаживания за сукой

Размер помета: 4—8 щенков

Вес при рождении: 200—340 г

Беременность и роды: встречается дисточия, хотя в основном роды легкие; матери либо вообще не желают оставаться со щенками (особен-

но избалованные суки), либо рано их отлучают

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 2/3 длины

Уши: ставят в 8 недель, чтобы сформировать правильный постав

Отклонения от стандарта: не происходит просветления от кажущегося черного при рождении до естественного серо-голубого; отсутствуют премоляры; узкая глазная щель

Известные аномалии: 15, 27, 29, 78, 86, 113, 115, 134

Порода: КИТАЙСКАЯ ХОХЛАТАЯ СОБАЧКА / CHINESE CRESTED

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 3—5 щенков

Вес при рождении: 60—140 г

Беременность и роды: роды легкие; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все, тем более что собаки «моют свое лицо» с помощью лап

Отклонения от стандарта: сильный перекус

Известные аномалии: не выявлены

Порода: КЛАМБЕР-СПАНИЕЛЬ / CLUMBER SPANIEL

Суки: половое созревание наступает только к 2 годам; нерегулярные течки

Кобели: тяжелые самцы с низким либидо; часто используют искусственное осеменение

Размер помета: 4—6 щенков

Вес при рождении: 340—450 г

Беременность и роды: иногда, из-за вторичной родовой слабости, проводят кесарево сечение; почти никогда не рожают без помощи человека; усердные матери; могут калечить недавно купированные хвосты

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: длинные тонкие хвосты купируют до 1/3 длины

Отклонения от стандарта: перекус; неполнозубость; перекус челюсти

Известные аномалии: 72, 78, 115, 131

Порода: КОЛЛИ

**(ДЛИННОШЕРСТНАЯ И
ГЛАДКОШЕРСТНАЯ)
/ COLLIE (ROUGH &
SMOOTH)**

Суки: вязки легкие, хотя часто встре-

чаются стриктуры и полипы

Кобели: без отклонений

Размер помета: 6—10 щенков

Вес при рождении: 340 г

Беременность и роды: роды легкие; щенки часто не выживают

Прибылые пальцы: удаляют на задних лапах, на передних — по желанию

Уши: ставят, если правильный постав не сформируется к 12 неделям

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 29, 37, 38, 45, 52, 55, 58, 67, 69, 78, 85, 88, 102, 115, 151, 157, 165, 175, 186, 207, 208, 251

Порода: КОМОНДОР / KOMONDOR

Суки: позднее половое созревание; продолжительность циклов 5-12 месяцев; поздняя овуляция (на 18-25 день течки!)

Кобели: в некоторых кровных линиях сниженное либидо; тяжелая шерсть мешает во время вязки

Размер помета: 5—8 щенков

Вес при рождении: 450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери; зачастую поздно приходит молоко (нужно иметь в запасе питательную смесь для искусственного вскармливания)

Прибылые пальцы: удаляют на задних конечностях

Отклонения от стандарта: слабость пигмента кожи, неба и десен; светлые глаза; неполнозубость; неправильный прикус; робость

Известные аномалии: 27, 64, 78, 80, 101, 115, 126, 251

**Порода: КОТОН-ДЕ-ТУЛЕАР /
COTON DE TULEAR**

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 5—8 щенков

Вес при рождении: небольшой

Беременность и роды: без отклонений; рожают самостоятельно

Известные аномалии: не выявлены

**Порода: КУВАС; ВЕНГЕРСКИЙ
КУВАС / KUVASZ**

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 7—8 щенков

Вес при рождении: 450—680 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют на задних конечностях

Отклонения от стандарта: шерсть с желтым налетом или желтыми пятнами, слишком длинная, тонкая и пушистая («атласная»); голубые глаза; неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 50, 55, 77, 101, 115, 126, 166, 252, 262

**Порода: КУРЧАВОШЕРСТНЫЙ
РЕТРИВЕР / CURLY-
COATED RETRIEVER**

Суки: необходимо проверять функцию щитовидной железы; частые выкидыши; повышенный риск развития пиометры

Кобели: в основном без отклонений; иногда бесплодны

Размер помета: 6—9 щенка

Вес при рождении: 225—400 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: светлые глаза и мочка носа (особенно при коричневом окрасе); залысины; неравномерность завитка шерсти

Известные аномалии: 27, 67, 78, 115, 118, 126, 208, 262

**Порода: ЛАБРАДОР РЕТРИВЕР /
LABRADOR RETRIEVER**

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 6—8 щенков

Вес при рождении: 450—680 г

Беременность и роды: обычно рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют на задних конечностях, на передних — по желанию заводчика

Отклонения от стандарта: слабость пигмента; неправильный прикус; неполнозубость

Известные аномалии: 1, 16, 24, 27, 36, 40, 47, 50, 53, 63, 67, 72, 78, 82, 115, 121, 126, 139, 146, 166, 190, 191, 207, 208, 210, 248, 252, 262

Порода: ЛЕВРЕТКА / ITALIAN GREYHOUND

Суки: без отклонений, половая зрелость наступает к 18-24 месяцам

Кобели: без отклонений; семенники поздно опускаются в мошонку

Размер помета: 3—5 щенков

Вес при рождении: 85—225 г

Беременность и роды: естественные роды; иногда встречается родовая слабость; суки часто бросают щенков

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: поздняя смена молочных зубов; аномальное расположение резцов; другие проблемы с зубами; повышенная чувствительность к барбитуратам и анестетикам

Известные аномалии: 1, 27, 82, 103, 174, 183, 208

Порода: ЛЕВХЕН; ЛЬВИНАЯ СОБАЧКА / LOWCHEN (LITTLE LION DOG)

Суки: без отклонений, иногда течка бывает только раз в год

Кобели: без отклонений

Размер помета: 3—4 щенка

Вес при рождении: 140—200 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: перекус челюстей; неправильный прикус

Известные аномалии: 12, 174

Порода: ЛЕЙКЛЕНД-ТЕРЬЕР / LAKELAND TERRIER

Суки: в некоторых кровных линиях поздняя половая зрелость (к 20-24 месяцам); нередко бывают течки с периодичностью 12-15 месяцев, лучше содержать в не отапливаемых помешениях

Кобели: без отклонений; иногда бывают бесплодными

Размер помета: 4—5 щенков

Вес при рождении: 225 г

Беременность и роды: суки рожают самостоятельно, если не перекормлены; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют так, чтобы кончик хвоста находился вровень с затылочным бугром

Отклонения от стандарта: слабость пигмента у собак печеночного окраса; неправильный прикус

Известные аномалии: 12, 27, 50, 67, 139, 151, 182, 252, 262

Порода: ЛЕОНБЕРГЕР / LEONBERGER

Суки: без отклонений; иногда продолжительность цикла составляет 4 месяца

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8 щенков

Вес при рождении: 450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют на задних конечностях

Известные аномалии: 115

Порода: ЛЕОПАРДОВАЯ СОБАКА КАТАХУЛЫ / CATANOU LA LEOPARD DOG

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8—9 щенков

Вес при рождении: большой

Беременность и роды: рожают самостоятельно; предпочтительно в одиночестве

Хвост: некоторые щенки рождаются бесхвостыми

Известные аномалии: 27, 55

Порода: ЛХАССКИЙ АПСО / LHASA APSO

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 3—5 щенков

Вес при рождении: 140—200 г

Беременность и роды: обычно рожают самостоятельно

Прибылые пальцы: удаляют на задних конечностях; на передних — по желанию заводчика

Отклонения от стандарта: мягкая шерсть; голубые глаза

Известные аномалии: 27, 53, 59, 61, 67, 78, 115, 130, 131, 134, 141, 173, 174, 205, 208, 251, 262

Порода: МАЛИНУА / BELGIAN MALINOIS

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8—11 щенков

Вес при рождении: 340—370 г

Беременность и роды: роды легкие; детеныши рождаются черными, с возрастом светлеют; щенки нуждаются в социализации

Уши: ставят, если к 12 неделям не сформируется правильный постав

Отклонения от стандарта: робость; неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 82, 115, 126, 173, 208

Порода: МАЛЫЙ ВАНДЕЙСКИЙ БАССЕТ-ГРИФФОН / PETIT BASSET GRIFFON VENDEEN

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений; необходимо тренировать с раннего возраста

Размер помета: 9—10 щенков

Вес при рождении: 400—450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери; продолжают воспитывать

молодняк после перехода на самостоятельное питание

Уши: часто травмируются во время охоты в своре

Известные аномалии: не выявлены

Порода: МАЛЬТИЙСКАЯ БОЛОНКА / MALTESE

Суки: половые циклы очень короткие; частые ложные беременности

Кобели: без отклонений, но из-за малого размера им необходима помощь

Размер помета: 2—4 щенка

Вес при рождении: 85—170 г

Беременность и роды: мелкие суки шоу-класса (меньше 2,7 кг весом) не могут рожать самостоятельно, им делают кесарево сечение; иногда развивается эклампсия; некоторые суки не ухаживают за щенками

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: лимонный окрас, отдельные выраженные пятна; поздняя смена молочных зубов; неправильный прикус; открытый родничок на черепе

Известные аномалии: 38, 50, 55, 78, 103, 117, 123, 174, 208

Порода: МАНЧЕСТЕРСКИЙ ТЕРЬЕР (СТАНДАРТНЫЙ И МИНИАТЮРНЫЙ)

/ Manchester Terrier (Standard and Toy)

Суки: половое созревание в нормальные сроки, течки один раз в 12-18 месяцев

Кобели: без отклонений

Размер помета: 3 щенка (миниатюрный), 5-6 щенков (стандартный)

Вес при рождении: 140—170 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно

Прибылые пальцы: обычно удаляют все
Уши: купируют у стандартного терьера; у той терьера уши не купируют, но ставят, если правильный постав не сформируется к 6 месяцам

Отклонения от стандарта: не соответствующие стандарту размеры собак (и у стандартных, и у той); поздняя смена молочных зубов

Известные аномалии: 12, 27, 38, 51, 82, 117, 139, 208, 251, 262

Порода: МАРЕММА / MAREMMA SHEEPDOG

Суки: бывают проблемы во время спаривания

Кобели: интерес к вязкам может быть снижен

Размер помета: 6—8 щенков

Вес при рождении: 340—680 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Известные аномалии: 115, 205

Порода: МАСТИФ / MASTIFF

Суки: нерегулярные течки и овуляция; резорбция эмбрионов; склонность к ложной беременности; гиперплазия и пролапс влагалища

Кобели: у некоторых особей слабое половое влечение и сниженное содержание сперматозоидов в сперме (необходима проверка функции щитовидной железы)

Размер помета: 5 (иногда до 14 щенков)

Вес при рождении: 450—680 г

Беременность и роды: часто после рождения нескольких первых щенков наступает вторичная родовая слабость

Отклонения от стандарта: загнутый набок или закинутый над спиной хвост; ожирение

Известные аномалии: 72, 101, 115, 126, 151, 182, 257

Порода: МЕКСИКАНСКАЯ ГОЛАЯ СОБАКА (КСОЛОЙЦКУИНТЛИ) / MEXICAN HAIRLESS (XOLOITZCUINTLI)

Суки: без отклонений, хотя часто бывают выкидыши

Кобели: без отклонений

Размер помета: 3 щенка

Вес при рождении: 110 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Отклонения от стандарта: висящие уши; короткие лапы; неполнозубость; щенки с шерстью по всему телу выбраковываются

Известные аномалии: не выявлены

Порода: МИНИАТЮРНЫЙ БУЛЬТЕРЬЕР / MINIATURE BULL TERRIER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 3—4 щенка

Вес при рождении: 170 г

Беременность и роды: обычно рожают самостоятельно, иногда развивается эклампсия; хорошие матери

Известные аномалии: такие же, как у бультерьера, и 139

Порода: МИНИАТЮРНЫЙ ПИНЧЕР / MINIATURE PINSCHER

Суки: без отклонений; некоторые проявляют чрезмерную склонность к доминированию

Кобели: без отклонений, сексуальные

Размер помета: 1—6 щенков

Вес при рождении: 110—170 г

Беременность и роды: роды тяжелые; самостоятельно рожают только хорошо тренированные суки с развитой мускулатурой; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют коротко (до третьего позвонка и/или чтобы был закрыт анальный треугольник)

Уши: купируются до средней длины, им придается элегантная узкая и удлиненная форма

Отклонения от стандарта: отклонения от стандарта по росту и по весу; белые пятна; осветление подпалин над глазами и на спинке носа; сохранение молочных зубов

Известные аномалии: 12, 27, 38, 130, 134, 173, 186, 208, 219

Порода: МИТТЕЛЬШНАУЦЕР / STANDARD SCHNAUZER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 6—8 щенков

Вес при рождении: 200—340 г

Беременность и роды: без отклонений

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют приблизительно до 3 позвонка

Уши: купируют в 6—8 недель; их делают немного длиннее, чем у миниатюрного пинчера

Отклонения от стандарта: поздняя смена молочных зубов; неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 28, 42, 115, 198

Порода: МОПС / PUG

Суки: для мелких собак позднее половое созревание — к 9–12 месяцам

Кобели: раннее созревание; самец может остаться без сил еще до начала спаривания, если слишком возбуждаемый или страдающий ожирением

Размер помета: 4—6 щенков

Вес при рождении: 115—255 г

Беременность и роды: в некоторых кровных линиях суки рожают самостоятельно, в других — из-за часто встречающейся родовой слабости — в основном прибегают к кесареву сечению; много проблем у собак с избыточным весом; во время родов требуется помощь, поскольку суки не перекусывают пуповину, не вскрывают амниотическую оболочку и не вылизывают детенышей; щенки развиваются медленно, к тому же часто страдают заболеваниями органов дыхания.

Прибылые пальцы: удаляют все

Известные аномалии: 12, 27, 46, 67, 75, 78, 173, 196, 197, 208, 230, 246

Порода: МЯГКОШЕРСТНЫЙ ПШЕНИЧНЫЙ ТЕРЬЕР / SOFT-COATED WHEATEN TERRIER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 4—7 щенков

Вес при рождении: 110—310 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, сложно определить окончание родов

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 2/3 длины, если он толстый и короткий, или до 1/2, если он длинный и тонкий, (обычно оставляют 1/2 хвоста и еще 0,6 см)

Уши: ставят, если к 12 неделям не сформировался правильный постав

Отклонения от стандарта: светлые глаза; потеря присущего представителям породы пшеничного окраса; неправильный прикус; неполнозубость; слишком высокий рост по сравнению со стандартом

Известные аномалии: 27, 115, 205, 208, 262

Порода: НЕАПОЛИТАНСКИЙ МАСТИФ / NEAPOLITAN MASTIFF

Суки: без отклонений, но очень агрессивны; вяжут в самом начале течки

Кобели: без отклонений

Размер помета: 12 щенков

Вес при рождении: 450—680 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют на задних конечностях

Хвост: купируют до 2/3 длины

Уши: купируют очень коротко, так чтобы они имели форму равнобедренного треугольника

Отклонения от стандарта: нет сведений

Известные аномалии: 9, 35, 72, 115, 161, 203

Порода: НЕМЕЦКАЯ ЖЕСТКОШЕРСТНАЯ ЛЕГАВАЯ; НЕМЕЦКИЙ ДРАТХААР / GERMAN WIREHAired POINTER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 10 щенков

Вес при рождении: 225—425 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 1/2 длины

Отклонения от стандарта: шерсть тонкая, мягкая, длинная, пушистая; неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 115

**Порода: НЕМЕЦКАЯ
КОРОТКОШЕРСТНАЯ
ЛЕГАВАЯ; НЕМЕЦКИЙ
КУРЦХААР / GERMAN
SHORTHAIRED POINTER**

Суки: течки чаще 2 раз в год; время овуляции варьирует; часто встречается ложная беременность

Кобели: в некоторых кровных линиях самцы во время вязки проявляют робость

Размер помета: 10 щенков

Вес при рождении: 225—425 г

Беременность и роды: иногда во время родов развивается эклампсия; хорошие матери; много молока

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 2/5 длины

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 33, 50, 55, 61, 77, 78, 82, 86, 100, 101, 115, 126, 142, 161, 166, 173, 196, 197, 208, 232, 241, 262

**Порода: НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА /
GERMAN SHEPHERD DOG**

Суки: обычно без отклонений; встречается стриктуры; течки иногда следуют с интервалом в 4 месяца

Кобели: обычно без отклонений, иногда интерес к вязке снижен

Размер помета: 8—10 щенков

Вес при рождении: 340—560 г

Беременность и роды: в основном рожают самостоятельно, помощь необходима только при изгнании особенно крупных щенков; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют на задних конечностях; на передних — по желанию заводчика

Уши: ставят, если к 12-14 неделям не сформируется правильный постав

Отклонения от стандарта: длинная шерсть; уши со складкой, козырьком или незакрепленные; белый, голубой и печеночный окрасы дисквалифицируются

Известные аномалии: 1, 22, 27, 31, 38, 50, 51, 53, 55, 56, 59, 63, 67, 69, 77, 79, 82, 85, 103, 115, 131, 139, 144, 153,

161, 166, 172, 173, 175, 179, 183, 186, 205, 208, 220, 226, 232, 234, 243, 252, 260, 262

**Порода: НЕМЕЦКИЙ ДОГ / GREAT
DANE**

Суки: без отклонений, но часто бывают ложные беременности

Кобели: без отклонений, сексуальные; значительно выше сук, что создает определенные неудобства во время вязок

Размер помета: 9 щенков

Вес при рождении: 680 г

Беременность и роды: обычно рожают самостоятельно, но иногда, если большой помет и крупные щенки прибегают к кесареву сечению

Прибылые пальцы: могут быть удалены

Уши: купируют в 7-9 недель, придают элегантную удлинненную форму

Отклонения от стандарта: белые отметины и пятна (во всех окрасах); нехарактерные окрасы; пятна; глубоко посаженные или излишне выпуклые глаза; неправильный прикус

Известные аномалии: 1, 22, 28, 31, 34, 50, 53, 54, 56, 72, 78, 101, 103, 115, 121, 153, 161, 166, 169, 208, 225, 226, 252, 262

**Порода: НОВОШОТЛАНДСКИЙ
ПЕТРИВЕР / NOVA SCOTIA
DUCK-TOLLING
RETRIEVER**

Суки: половой зрелости достигают к 8-12 месяцам; продолжительность циклов 6-14 месяцев

Кобели: без отклонений; иногда во время вязки требуется помощь

Размер помета: 5—7 щенков

Вес при рождении: 225—340 г

Беременность и роды: роды обычно рожают самостоятельно, хотя иногда нуждаются в родовспоможении; хорошие матери

Прибылые пальцы: обычно удаляют все; на задних лапах — обязательно

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 38, 50, 67, 115, 122, 126, 208, 251

Порода: НОРВЕЖСКИЙ ЭЛКХАУНД / NORWEGIAN ELKHOUND

Суки: без отклонений

Кобели: половая зрелость может наступить к 24-30 месяцам

Размер помета: 5—7 щенков

Вес при рождении: 225—280 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно

Прибылые пальцы: удаляют на задних конечностях

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 36, 38, 61, 78, 103, 115, 168, 205, 206, 208

Порода: НОРВИЧ И НОРФОЛК ТЕРЬЕР / NORWICH AND NORFOLK TERRIER

Суки: без отклонений, если не слишком избалованы

Кобели: без отклонений; при вязках могут нуждаться в помощи из-за коротких конечностей

Размер помета: 2—3 щенка

Вес при рождении: 85—140 г

Беременность и роды: обычно рожают самостоятельно, но могут нуждаться в родовспоможении; когда сука мелкая, а щенки крупные, делают кесарево сечение

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 1/2 длины (короче, чем у большинства терьеров)

Отклонения от стандарта: мягкая и/или длинная шерсть; неправильный прикус

Известные аномалии: 23, 130

Порода: НЬЮФАУНДЛЕНД / NEWFOUNGLAND

Суки: индивидуалистки; неуклюжие; нерегулярная овуляция

Кобели: неуклюжие; в процессе вязки им требуется помощь; во время замка (которого может и не быть) их необходимо поддерживать

Размер помета: 6 щенков

Вес при рождении: 560—680 г

Беременность и роды: роды длительные, может развиваться вторичная

родовая слабость; хорошие матери

Прибылые пальцы: если имеются на задних конечностях, то их удаляют

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 59, 78, 97, 101, 115, 126, 161, 175, 198, 232, 251, 252, 259, 262

Порода: ОТТЕРХАУНД / OTTER HOUND

Суки: генетически обусловленные нерегулярные течки и пониженная плодовитость

Кобели: если вяжут редко, могут возникать проблемы, в таких случаях проводят искусственное осеменение

Размер помета: 7—8 щенков

Вес при рождении: 570 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно вплоть до старости; очень внимательные мамы в первые 2 недели

Прибылые пальцы: удаляют по желанию заводчика

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 50, 92, 115, 241

Порода: ПАПИЛЬОН / PAPILLON

Суки: без отклонений

Кобели: сексуальные; если значительно уступают суке по размерам, то во время вязки нуждаются в помощи

Размер помета: 2—4 щенка

Вес при рождении: 110—140 г

Беременность и роды: в большинстве кровных линий рожают самостоятельно, иногда бывает первичная родовая слабость (если в помете всего один щенок) или эклампсия

Прибылые пальцы: удаляют на задних конечностях, на передних — по усмотрению заводчика

Отклонения от стандарта: глаза и морда должны быть симметрично окрашены, не допускается красно-коричневый окрас пятен; поздняя смена молочных зубов; висающие

уши; неправильный прикус; открытый родничок на черепе

Известные аномалии: 27, 38, 50, 55, 78, 82, 117, 126, 130, 174, 208, 246, 262

Порода: ПЕКИНЕС / PEKINGESE

Суки: короткий эструс

Кобели: из-за формы тела и длинной шерсти нуждаются в помощи во время вязки

Размер помета: 3—5 щенков

Вес при рождении: 110—170 г

Беременность и роды: роды тяжелые; часто прибегают к кесареву сечению; нуждаются в помощи, поскольку самостоятельно не перегрызают пуповину, не вскрывают плодную оболочку и не очищают от нее щенков; хорошие матери

Известные аномалии: 12, 28, 38, 67, 75, 117, 130, 131, 136, 151, 162, 173, 174, 208, 246, 251, 256

Порода: ПЕМБРОК-ВЕЛЬШ-КОРГИ / PEMBROKE WELSH CORGI

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 6—7 щенков

Вес при рождении: 280 г

Беременность и роды: обычно рожают самостоятельно; иногда бывают дистоции; ухаживать за потомством начинают не сразу

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: если щенки рождаются не с куцыми хвостами, их коротко купируют, но не за счет позвонков крестца

Уши: ставят, если к 12 неделям не сформировался правильный постав ушей

Отклонения от стандарта: «Уайт-лайс» (на белом фоне красные или темные пятна), «Блюс» (часть шерстяного покрова имеет голубоватый или дымчатый оттенок); «взбитая» шерсть (слишком длинная, густая и пушистая шерсть); неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 51, 53, 59, 82, 115, 131, 139, 182, 208, 210, 234, 262

Порода: ПЕРУАНСКАЯ ОРХИДЕЯ ИНКОВ / PERUVIAN INCA ORCHID

Суки: без отклонений; позднее половое созревание

Кобели: без отклонений

Размер помета: 6 щенков

Вес при рождении: 280—340 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют по желанию заводчиков

Отклонения от стандарта: неполнозубость (коррелирует с доминантной бесшерстностью);

для того чтобы набор зубов был полным, необходимо скрещивать голых собак с шерстистыми

Известные аномалии: 251

Порода: ПИРЕНЕЙСКАЯ ГОРНАЯ СОБАКА / GREAT PYRENEES

Суки: регулярные половые циклы, но не всегда с овуляцией;

Кобели: при вязках могут нуждаться в помощи человека

Размер помета: 6-7 щенков

Вес при рождении: 450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, но если перерыв между щенками превышает

3 часа, требуется помощь; хорошие матери, но в первый день могут придавить щенков

Прибылые пальцы: на задних конечностях должно быть по 2 прибылых пальца; все прибылые пальцы оставляют

Отклонения от стандарта и породные особенности: голубые глаза; в норме температура тела пониженная; неправильный прикус; повышенная чувствительность к анестезии

Известные аномалии: 28, 78, 86, 115, 174, 200, 226, 252

Порода: ПОЙНТЕР / POINTER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений; позднее половое созревание

Размер помета: 6—14 щенков

Вес при рождении: 280—510 г

Беременность и роды: роды легкие, иногда ранние; хорошие матери.

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 17, 22, 27, 45, 55, 77, 78, 115, 160, 173, 207, 208, 251, 252

Порода: ПОЛЬСКАЯ НИЗИННАЯ ОВЧАРКА / OWCZAREK NIZINNY

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 5-7 щенков

Вес при рождении: 280 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Хвост: купируют коротко, как у добермана пинчера

Отклонения от стандарта: депигментация мочки носа и/или светлые глаза; неправильный прикус

Известные аномалии: 78, 115, 175

Порода: ПОЛЬСКАЯ ПОДГАЛЯНСКАЯ ОВЧАРКА / OWCZAREK PODHALANSKI

Суки: без отклонений, позднее половое созревание

Кобели: без отклонений

Размер помета: 6-9 щенков

Вес при рождении: 400 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют по желанию заводчика

Известные аномалии: 115

Порода: ПОМЕРАНСКИЙ ШПИЦ / POMERANIAN

Суки: без отклонений; бывают течки без выделений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 2 щенка

Вес при рождении: 85—110 г

Беременность и роды: иногда рожают самостоятельно, но роды медленные; живые щенки могут рождаться после несильных, но постоянных схваток, длящихся 2 часа; родовая слабость; в основном делают кесарево сечение; хорошие матери.

Прибылые пальцы: удаляют на задних ногах

Отклонения от стандарта: поздняя смена молочных зубов; не заросший родничок на черепе

Известные аномалии: 27, 50, 67, 78, 117, 123, 136, 162, 174, 175, 208, 219, 244

Порода: ПОРТУГАЛЬСКАЯ ВОДНАЯ СОБАКА / PORTUGUESE WATER DOG

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8 щенков

Вес при рождении: 340—400 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; могут быть большие интервалы между щенками; хорошие матери

Отклонения от стандарта: прямая шерсть

Известные аномалии: 100, 115, 151, 208

Порода: ПРЯМОШЕРСТНЫЙ РЕТРИВЕР / FLAT-COATED RETRIEVER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 3—4 щенка

Вес при рождении: 170—225 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют по желанию заводчика

Отклонения от стандарта: желтый окрас; слабость пигмента особенно у собак печеночного окраса

Известные аномалии: 21, 67, 78, 115, 126, 174, 207

Порода: ПУДЕЛЬ БОЛЬШОЙ / STANDARD POODLE

Суки: позднее половое созревание — к 14—18 месяцам

Кобели: без отклонений, ранняя сексуальность

Размер помета: 6—12 щенков

Вес при рождении: 450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 1/2 длины (кончик хвоста почти на одной линии с затылочным бугром); по новым правилам хвост не купируют

Отклонения от стандарта: неправильный прикус; неровный окрас

Известные аномалии: 28, 55, 67, 78, 82, 101, 115, 118, 122, 131, 133, 151, 168, 175, 205, 208, 213, 251, 262

Порода: ПУДЕЛЬ МИНИАТЮРНЫЙ / MINIATURE POODLE

Суки: без отклонений; половая зрелость наступает в 14 месяцев и позже

Кобели: без отклонений, сексуальные

Размер помета: 4—6 щенков

Вес при рождении: 170—225 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют 1/3 хвоста

Отклонения от стандарта: пятнистый и трехцветный окрасы; неправильный прикус; неполнозубость; высота больше, чем предусмотрено стандартом

Известные аномалии: 3, 12, 13, 28, 32, 50, 53, 55, 63, 67, 69, 70, 71, 78, 82, 83, 100, 103, 104, 112, 115, 117, 118, 131, 134, 136, 151, 162, 173, 174, 175, 190, 191, 196, 197, 208, 219, 244, 262

Порода: ПУДЕЛЬ ТОЙ / TOY POODLE

Суки: иногда из-за короткого влагалища замка может не быть

Кобели: без отклонений, но нуждаются в подставке, если уступают сукам по размеру

Размер помета: 2—3 щенка

Вес при рождении: 85—170 г

Беременность и роды: обычно рожают самостоятельно, если щенки очень маленькие или в помете всего один щенок; хорошие матери, хотя и слишком нервные

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 2/3 длины; если хвост очень тонкий, проводят операцию на 5-7 день

Отклонения от стандарта: превышение стандартных размеров; «веселый» хвост; неполнозубость; неровный окрас

Известные аномалии: 12, 13, 28, 38, 55, 67, 69, 117, 118, 134, 174, 175, 187, 208, 210, 244

Порода: ПУЛИ / PULI

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 5—7 щенков

Вес при рождении: 200—255 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: неправильный прикус; неполнозубость; пегий окрас

Известные аномалии: 27, 115, 208

Порода: РИЗЕНШНАУЦЕР / GIANT SCHNAUZER

Суки: без отклонений, плохо переносят переезды

Кобели: без отклонений, но созревают поздно

Размер помета: 7—9 щенков

Вес при рождении: 170—450 г

Беременность и роды: часто развивается вторичная родовая слабость; очень заботливые матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют коротко, до 2-3 позвонка

Уши: купируют, как у добермана пинчера

Отклонения от стандарта: неправильный прикус; неполнозубость

Известные аномалии: 27, 50, 82, 103, 115, 166, 186, 198, 208, 247

**Порода: РОДЕЗИЙСКИЙ
РИДЖБЕК / RHODESIAN
RIDGEBACK**

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8—12 щенков

Вес при рождении: 450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: отсутствие риджа (спинного гребня, образованного шерстью, растущей в противоположном направлении)

Известные аномалии: 1, 27, 34, 55, 60, 78, 115, 126, 259

**Порода: РОТВЕЙЛЕР /
ROTTWEILER**

Суки: из-за того, что половое влечение у сук может отсутствовать и они проявляют агрессивность, на время вязки приходится надевать намордник

Кобели: низкое либидо

Размер помета: 7 щенков

Вес при рождении: 340—510 г

Беременность и роды: поздние роды; могут быть затяжными, но в некоторых линиях рожают самостоятельно; проблемы, связанные с потерей материнского инстинкта

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют коротко, короче, чем у добермана пинчера (сохраняется один или два позвонка); в странах, где существует запрет, хвост не купируют

Известные аномалии: 27, 38, 55, 63, 72, 78, 97, 115, 140, 158, 166, 208, 209, 210, 261, 262

**Порода: РУССКАЯ БОРЗАЯ /
BORZOI**

Суки: как правило, половое созревание наступает к 24 месяцам; целесообразно проводить повторные вязки

Кобели: как правило, половое созревание наступает к 2 годам; не слишком сексуальны; легко теряют уве-

ренность в себе; во время замка целесообразно присутствие 2—3 ассистентов

Размер помета: 8—10 щенков

Вес при рождении: 340—450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, только при изгнании первого щенка может понадобиться помощь; из-за глубокой грудной клетки окончание родов определяют с помощью рентгенографии

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: отсутствие премоляров; повышенная чувствительность к анестезии и инсектицидам

Известные аномалии: 19, 27, 88, 101, 115, 208, 210

Порода: САЛЮКИ / SALUKI

Суки: половое созревание к 2 годам и позже; овуляция нерегулярная; стресс может прервать течку

Кобели: у некоторых собак низкое либидо, что может объясняться гипотиреозом

Размер помета: 5—8 щенков

Вес при рождении: 450 г

Беременность и роды: суки рожают самостоятельно, но любят, чтобы рядом находились хозяева

Прибылые пальцы: обычно удаляют все

Отклонения от стандарта: неправильный прикус; повышенная чувствительность к барбитуратам

Известные аномалии: 33, 50, 59, 103, 115, 126, 145, 208, 251

**Порода: САМОЕДСКАЯ ЛАЙКА /
SAMOYED**

Суки: без отклонений; половое созревание к 2 годам или позже

Кобели: часто бывает внешний замок

Размер помета: 6—7 щенков

Вес при рождении: 340 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, хотя роды затяжные; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют на задних конечностях

Уши: купируют или ставят, если к 12 неделям не сформируется правильный постав

Отклонения от стандарта: голубые глаза; депигментированные окантовка мочки носа и обвод глаз

Известные аномалии: 8, 14, 27, 29, 36, 38, 50, 62, 67, 78, 85, 103, 115, 131, 134, 190, 191, 198, 208, 210, 223

Порода: САССЕК СПАНИЕЛЬ / SUSSEX SPANIEL

Суки: течки бывают раз в год или реже; сроки овуляции варьируют

Кобели: часто низкое половое влечение, может быть обусловлено гипотериозом (за 2-4 дня до вязки можно сделать инъекцию тестостерона)

Размер помета: 2—8 щенков

Вес при рождении: 255—400 г

Беременность и роды: во время родов сук нельзя оставлять одних: они могут не перекусить пуповину и не освободить плод от амниотической оболочки; хорошие матери; значительная часть щенков гибнет из-за наследственных дефектов в первые 2 недели; развитие щенков замедлено (поздно открываются глаза и др.)

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 1/2 длины

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 115, 126, 131, 234

Порода: СЕНБЕРНАР / SAINT BERNARD

Суки: без отклонений, но во время вязки требуется помощь — суки не выдерживают веса кобелей

Кобели: из-за излишнего веса и неразвитой мускулатуры, большинству представителей породы необходима помощь при вязках; часто прибегают к искусственному осеменению

Размер помета: 8—10 щенков

Вес при рождении: 450 г

Беременность и роды: суки рожают самостоятельно

Прибылые пальцы: удаляют на задних лапах

Известные аномалии: 10, 27, 34, 35, 51, 55, 59, 62, 67, 69, 72, 78, 82, 88, 87, 85, 101, 103, 115, 161, 162, 166, 169, 172, 203, 250, 252, 256

Порода: СИБИРСКИЙ ХАСКИ / SIBERIAN HUSKY

Суки: часто возникают проблемы во время вязки; необходимы намордник и вмешательство человека

Кобели: без отклонений, сексуальные

Размер помета: 3—7 щенков

Вес при рождении: 340—450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, но роды затяжные (обычно 6 щенков рождаются приблизительно за 12 часов); в период лактации суки выглядят не лучшим образом

Прибылые пальцы: удаляют все

Известные аномалии: 28, 40, 45, 50, 69, 71, 78, 85, 103, 115, 138, 139, 151, 173, 208, 258

Порода: СИЛИХЕМ-ТЕРЬЕР / SEALYHAM TERRIER

Суки: половые циклы длиннее, чем в среднем

Кобели: из-за чрезмерно тяжелого тела и коротких лап, часто возникает необходимость в искусственном осеменении

Размер помета: 4—5 щенков

Вес при рождении: 170—225 г

Беременность и роды: роды чаще легкие, иногда длительные, требуется помощь; хорошие матери, самостоятельные и чуткие

Прибылые пальцы: могут быть удалены

Хвост: купируют до 1/2 длины

Отклонения от стандарта: слишком маленькие уши

Известные аномалии: 13, 27, 55, 103, 136, 139, 151, 208, 210, 239

Порода: СКАЙТЕРЬЕР / SKYE TERRIER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 6 щенков

Вес при рождении: 225—280 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, но роды бывают затяжными; хорошие матери

Отклонения от стандарта: загнутая вверх или вбок нижняя часть хвоста; неполнозубость; неправильный прикус

Известные аномалии: 96, 126, 137, 139, 255

Порода: СКОТЧТЕРЬЕР / SCOTTISH TERRIER

Суки: в основном без отклонений, но бывают нерегулярные течки

Кобели: без отклонений; короткогоним кобелям требуются подставки, либо проводят искусственное осеменение

Размер помета: 4—5 щенков

Вес при рождении: 200—250 г

Беременность и роды: встречается первичная родовая слабость; зачастую у щенков крупные головы, поэтому прибегают к кесареву сечению

Прибылые пальцы: могут быть удалены

Хвост: не купируют!

Известные аномалии: 3, 13, 27, 32, 47, 53, 55, 87, 116, 126, 139, 147, 200, 202, 208, 241, 262

Порода: СПИНОНЕ / SPINONE ITALIANO

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8—10 щенков

Вес при рождении: 450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 1/3 длины

Известные аномалии: 72, 78, 115

Порода: СПРИНГЕР-СПАНИЕЛЬ / ENGLISH SPRINGER SPANIEL

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 7—8 щенков

Вес при рождении: 225—400 г

Беременность и роды: роды легкие, если у сук нет ожирения

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 1/3 длины

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 51, 67, 72, 78, 86, 99, 103, 115, 151, 154, 173, 180, 184, 207, 208, 210, 214, 232, 262

Порода: СТАФФОРДШИРСКИЙ БУЛЬТЕРЬЕР / STAFFORDSHIRE BULL TERRIER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 7 щенков

Вес при рождении: 225 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 28, 38, 78, 208

Порода: ТАКСА (ГЛАДКОШЕРСТНАЯ, ЖЕСТКОШЕРСТНАЯ, ДЛИННОШЕРСТНАЯ) / DACHSHUND (SMOOTH, WIREHAired, LONGHAired)

Суки: при вязках может потребоваться намордник; частые ложные беременности; раннее выбывание из разведения

Кобели: держат отдельно; из-за строения туловища нуждается в помощи человека во время вязки

Размер помета: 2—4 щенка (карликовые), 5 (стандартные)

Вес при рождении: 115—170 г (карликовые), 225—280 г (стандартные)

Беременность и роды: рожают самостоятельно; часто встречается родовая слабость; карликовым таксам обычно требуется кесарево сечение; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют на задних лапах

Отклонения от стандарта: глаза невыкате; не соответствующая стандарту структура шерсти, особенно у жесткошерстных такс; неправильный прикус; недостатки в строении хвоста

Известные аномалии: 1, 13, 28, 33, 38, 45, 51, 53, 55, 59, 62, 67, 69, 82, 103, 118, 126, 131, 134, 139, 146, 151, 170, 173, 174, 182, 190, 191, 205, 208, 209, 226, 234, 246, 251, 252, 259, 261, 262

Порода: ТИБЕТСКИЙ МАСТИФ / TIBETAN MASTIFF

Суки: без отклонений; течки раз в год, осенью

Кобели: без отклонений

Размер помета: 7—8 щенков

Вес при рождении: меньше 340 г, но щенки ОЧЕНЬ быстро растут

Беременность и роды: суки рожают самостоятельно; строгие матери; бдительно охраняют детенышей; зачастую самостоятельно отбраковывают щенков и перестают их кормить

Прибылые пальцы: удаляют на задних конечностях

Известные аномалии: 115, 121

Порода: ТИБЕТСКИЙ СПАНИЕЛЬ / TIBETAN SPANIEL

Суки: без отклонений, течки раз в год

Кобели: без отклонений

Размер помета: 3—4 щенка

Вес при рождении: 110—140 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, но заводчик должен быть РЯДОМ

Отклонения от стандарта: перекус не является пороком

Известные аномалии: 151, 208, 251

Порода: ТИБЕТСКИЙ ТЕРЬЕР / TIBETAN TERRIER

Суки: медленное половое созревание; бывают скрытые течки

Кобели: без отклонений, ранняя сексуальность

Размер помета: 5 щенков (кобелей рождается больше, чем сук)

Вес при рождении: 200—225 г

Беременность и роды: без отклонений, роды на 55-65 день; хорошие матери

Прибылые пальцы: обычно удаляют все

Отклонения от стандарта: поздняя замена молочных зубов; неполнозубость; неправильный прикус; слабость пигмента

Известные аномалии: 13, 27, 115, 126, 139, 203, 208, 262

Порода: УИППЕТ / WHIPPET

Суки: без отклонений; позднее половое созревание

Кобели: без отклонений

Размер помета: 4—8 щенков

Вес при рождении: 225—340 г

Беременность и роды: проблем практически не бывает

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: светлые глаза; неправильный прикус; повышенная чувствительность к барбитуратам и инсектицидам

Известные аномалии: 27, 39, 41, 50, 70, 139, 208

Порода: УЭСТ-ХАЙЛЕНД-УАЙТ-ТЕРЬЕР; ВЭСТ-ХАЙЛЕНД-ВАЙТ-ТЕРЬЕР / WEST HIGHLAND WHITE TERRIER

Суки: без отклонений

Кобели: ленивы; не всегда интересуются суками

Размер помета: 3—4 щенка

Вес при рождении: 170 г

Беременность и роды: роды затяжные; иногда показано кесарево сечение (узкий таз или слишком длительные роды); иногда матери к щенкам относятся безразлично

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: не купируют

Уши: в 12 недель шерсть на ушах коротко подстригают; ставят, если к 20 неделям не сформировался правильный постав

Отклонения от стандарта: любой окрас, кроме белого; депигментация мочки носа; поздняя замена молочных зубов; неправильный прикус

Известные аномалии: 12, 13, 27, 28, 38, 44, 47, 50, 104, 115, 117, 126, 130, 134, 139, 151, 155, 174, 201, 214

Порода: ФАРАОНОВА СОБАКА / PHARAOH HOUND

Суки: без отклонений; позднее половое созревание; поздняя овуляция

Кобели: без отклонений

Размер помета: 2—12 щенков

Вес при рождении: зависит от размера помета

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: рост больше или меньше по сравнению с указанным в стандарте; белые отметины, кроме предусмотренных стандартом отметин на кончике хвоста, на груди («звезда»); на пальцах, проточины по средней линии морды.

Известные аномалии: 165

Порода: ФИЛД-СПАНИЕЛЬ / FIELD SPANIEL

Суки: нерегулярные течки, чаще через 2 года; склонность к развитию пиометры

Кобели: без отклонений

Размер помета: 6 щенков

Вес при рождении: 450 г

Беременность и роды: обычно рожают самостоятельно, но при малочисленном помете может потребоваться кесарево сечение.

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 2/5 длины

Отклонения от стандарта: залысины (особенно у собак печеночного окраса)

Известные аномалии: 27, 115, 126, 200, 208

Порода: ФИНСКИЙ ШПИЦ / FINNISH SPITZ

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений, сексуальные

Размер помета: 3—4 щенка

Вес при рождении: 170—225 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Отклонения от стандарта: допускаются белые пятна на груди и кончиках пальцев

Известные аномалии: 28

Порода: ФЛАНДСКИЙ БУВЬЕ / BOUVIER DES FLANDRES

Суки: нерегулярные течки; кисты яичников; эндометриты

Кобели: без отклонений

Размер помета: 1—15 щенков

Вес при рождении: 225—680 г

Беременность и роды: дистоция при малочисленных или больших пометах

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют в возрасте 3 дней, оставляя 1,6 см

Уши: купируют умеренно; прямые и короткие с широким основанием

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 27, 38, 78, 101, 103, 115, 126, 138, 151

Порода: ФОКСТЕРЬЕР (ЖЕСТКОШЕРСТНЫЙ И ГЛАДКОШЕРСТНЫЙ) / FOX TERRIER (WIRE AND SMOOTH)

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8 щенков

Вес при рождении: 300—370 г

Беременность и роды: в основном роды нормальные, иногда встречается родовая слабость

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют до 2/3 длины (кончик хвоста должен быть на уровне затылочного бугра)

Уши: ставят, если к 7-8 неделям не сформируется правильный постав
Отклонения от стандарта: висящий или лежащий на спине хвост; неправильный прикус

Известные аномалии: 1, 12, 28, 31, 34, 38, 55, 67, 108, 125, 139, 146, 154, 164, 183, 198, 208, 219, 232, 239

**Порода: ФРАНЦУЗСКИЙ
БУЛЬДОГ / FRENCH
BULLDOG**

Суки: узкий репродуктивный тракт; следует соблюдать осторожность во время вязок; проводят искусственное осеменение

Кобели: из-за размеров и формы тела часто прибегают к искусственному осеменению

Размер помета: 4—5 щенков

Вес при рождении: 170—225 г

Беременность и роды: поскольку для сук характерны узкий таз и родовая слабость, а у щенков крупные головы, в большинстве случаев приходится делать кесарево сечение

Известные аномалии: 8, 9, 27, 32, 38, 67, 75, 78, 85, 87, 131, 174, 226, 252, 259

**Порода: ХАНААНСКАЯ СОБАКА /
CANAAN DOG**

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 4—5 (возможно 3—9) щенков

Вес при рождении: 340 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, заботливые матери

Прибылые пальцы: могут быть удалены

Известные аномалии: 82, 115, 208

Порода: ХАРЬЕР / HARRIER

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8—10 щенков (бывает до 13)

Вес при рождении: 225—280 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют у собак шоу-класса, а у рабочих — по желанию заводчика

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 115, 129

**Порода: ЦВЕРГШНАУЦЕР /
MINIATURE SCHNAUZER**

Суки: сроки овуляции варьируют (чаще овуляция бывает поздней), у избалованных сук сложности со спариванием

Кобели: осложнение — внешний замок

Размер помета: 3—5 щенков

Вес при рождении: 110—225 г

Беременность и роды: суки «ленивые»; в 15% родов прибегают к кесареву сечению

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют, оставляя приблизительно три позвонка

Уши: купируют до средней длины

Отклонения от стандарта: отметины белого цвета; поздняя смена молочных зубов; неправильный прикус; не соответствие размерам, предусмотренным стандартом

Известные аномалии: 1, 12, 13, 26, 28, 38, 42, 50, 69, 82, 89, 126, 134, 139, 151, 190,

191, 196, 197, 198, 208, 221, 256, 262

Порода: ЧАУ-ЧАУ / CHOW CHOW

Суки: течки чаще 2 раз в год; сроки вязки определяются с трудом; трудности при вязке

Кобели: потеря интереса, низкое либидо

Размер помета: 4—6 щенков

Вес при рождении: 280—560 г

Беременность и роды: трудно диагностировать беременность; в случае малочисленных или больших пометов требуется кесарево сечение

Отклонения от стандарта: короткий хвост; неправильный прикус; черный язык

Известные аномалии: 31, 67, 75, 78, 103, 115, 124, 126, 155, 166, 174, 182, 205, 208, 249

**Порода: ЧЕРНО-ПОДПАЛЫЙ
КУНХАУНД / BLACK-AND-
TAN COONHOUND**

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений

Размер помета: 7—10 щенков

Вес при рождении: 340—450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; хорошие матери

Прибылые пальцы: удалять необязательно

Известные аномалии: 27, 72, 87, 115, 207, 208

**Порода: ЧЕСАПИК-БЕЙ-РЕТРИВЕР
/ CHESAPEAKE BAY
RETRIEVER**

Суки: без отклонений; иногда бесплодие и нерегулярные течки

Кобели: без отклонений; иногда стерильны

Размер помета: 8—10 щенков

Вес при рождении: 340—450 г

Беременность и роды: в основном рожают самостоятельно; иногда дистония и родовая слабость; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: мягкая, вьющаяся шерсть

Известные аномалии: 16, 27, 67, 78, 82, 115, 208, 262

Порода: ЧИХУАХУА / CHIHUAHUA

Суки: при вязках часто бывает внешний замок; иногда нуждаются в искусственном осеменении

Кобели: без отклонений; сексуальные; при вязке нуждаются в помощи, поэтому должны быть приучены к прикосновению рук

Размер помета: 2—5 щенков

Вес при рождении: 85—140 г; жизнеспособны щенки весом больше 75 г

Беременность и роды: малочисленные пометы; в некоторых линиях родовая слабость, требуется кесарево сечение

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: поздняя смена молочных зубов; неправильный прикус; отсутствие клыков,

характерно наличие родничка (голова бракуется только при значительных размерах родничка)

Известные аномалии: 33, 38, 45, 78, 85, 96, 103, 117, 123, 133, 134, 139, 153, 162, 174, 198, 208, 219, 223, 244

**Порода: ШАР-ПЕЙ / CHINESE
SHAR PEY**

Суки: позднее половое созревание; нерегулярные течки

Кобели: в некоторых племенных линиях низкое половое влечение, поэтому пользуются искусственным осеменением

Размер помета: 5 щенков

Вес при рождении: 400—450 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, иногда на 58-59 день беременности; хорошие матери, но рано прекращают кормить щенков молоком

Прибылые пальцы: удаляют на задних конечностях

Отклонения от стандарта: длинная шерсть; нечерный или пятнистый язык; неправильный прикус

Известные аномалии: 1, 6, 24, 57, 64, 75, 78, 80, 101, 114, 115, 116, 117, 126, 130, 146, 151, 174, 192, 214, 251, 252, 261

**Порода: ШЕЛТИ; ШЕТЛАНДСКАЯ
ОВЧАРКА/ SHETLAND
SHEEPDOG**

Суки: течки и овуляция варьируют; недоразвитый репродуктивный тракт; укороченное влагалище; зачастую не желают спариваться, особенно если их увозят из дома

Кобели: без отклонений

Размер помета: 4—6 щенков

Вес при рождении: 170—280 г

Беременность и роды: роды легкие; однако иногда может потребоваться кесарево сечение хорошие матери;

Прибылые пальцы: удаляют все

Уши: ставят, если к 8—10 неделям не сформирован правильный постав

Отклонения от стандарта: рост больше или меньше, чем указано в стан-

дарте; тигровый окрас; белые пятна, занимающие больше 50% поверхности тела; выпученные глаза
Известные аномалии: 12, 27, 36, 37, 45, 50, 54, 58, 67, 69, 82, 85, 87, 115, 126, 151, 157, 174, 175, 207, 208, 246, 260, 262

Порода: ШИ ТЦУ / SHIH TZU

Суки: нерегулярные половые циклы; часто во время первой вязки сука отказывается стоять

Кобели: во время вязки могут вести себя грубо; часто бывают меньше ростом, чем суки

Размер помета: 3—6 щенков

Вес при рождении: 110—170 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно, роды затяжные (между щенками может быть интервал до 6 часов)

Прибылые пальцы: удаляют все

Отклонения от стандарта: депигментированные мочка носа и/или обвод глаз; голубые глаза

Известные аномалии: 27, 38, 60, 78, 131, 173, 205, 208, 209

Порода: ШИБА-ИНУ / SHIBA INU

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений, сексуальные

Размер помета: 4 щенка

Вес при рождении: 225—280 г

Беременность и роды: рожают самостоятельно; иногда роды бывают ранними; хорошие матери

Отклонения от стандарта: неполнозубость

Известные аномалии: 115, 126, 174, 218

Порода: ШИППЕРКЕ / SCHIPPERKE

Суки: позднее половое созревание — от 12 до 24 месяцев; бывают скрытые течки

Кобели: без отклонений

Размер помета: 4 щенка (1—8) щенков

Вес при рождении: 110—140 г

Беременность и роды: обычно рожают самостоятельно

Прибылые пальцы: удаляют все

Хвост: купируют коротко

Отклонения от стандарта: неправильный прикус

Известные аномалии: 12, 27, 78, 208, 212

Порода: ШОТЛАНДСКИЙ СЕТТЕР (ГОРДОН) / GORDON SETTER

Суки: без отклонений, но сроки овуляции варьируют

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8—12 щенков

Вес при рождении: 340—450 г

Беременность и роды: роды легкие; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют по желанию заводчика

Отклонения от стандарта: буро-рыжий основной окрас; белые отметины на непредусмотренных стандартом местах; изогнутый хвост

Известные аномалии: 27, 29, 115, 126, 208

Порода: ЭРДЕЛЬТЕРЬЕР / AIREDALE TERRIER

Суки: половая зрелость к 15 месяцам; поведение во время вязки без отклонений, сексуальные, иногда приходится надевать намордник

Кобели: без отклонений

Размер помета: 8—12 щенков

Вес при рождении: 340—425 г

Беременность и роды: энергично строят гнездо и царапают; бывают проблемы из-за малочисленности помета; хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют на задних лапах

Хвост: купируют до 2/3 длины (кончик вертикально поставленного хвоста должен быть на уровне затылочного бугра)

Уши: купируют в период смены зубов

Отклонения от стандарта: мягкая шерсть, висячие уши, неправильный прикус

Известные аномалии: 29, 31, 32, 45, 78, 87, 115, 126, 173, 200, 208, 226, 251, 262

**Порода: ЯПОНСКИЙ ХИН /
JAPANESE CHIN**

Суки: без отклонений

Кобели: без отклонений; при вязках
нуждаются в помощи инструктора

Размер помета: 3—5 щенков

Вес при рождении: 85—140 г

Беременность и роды: несмотря на
крупные головы у щенков, суки

обычно рожают самостоятельно,
но не перекусывают пуповину; они
хорошие матери

Прибылые пальцы: удаляют на задних
конечностях, на передних — по желанию заводчика

Отклонения от стандарта: перекус
челюстей

Известные аномалии: 27, 46, 50, 100,
174, 208

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Заболевания

1. **Achalasia** / Ахалазия

Другое название: идиопатический (или первичный) мегаэзофагус; расширение пищевода

Описание: пищевод расширен в нижней части вследствие нарушения иннервации; срыгивание пищи при отлучении щенков от материнского молока и переходе на самостоятельное питание

Наследование: аутосомно-рецессивное

2. **Achlorhydria** / Ахлоргидрия

Описание: пониженная кислотность желудочного сока, вызывающая плохое переваривание пищи; хроническая рвота

Наследование: не известно

3. **Achondroplasia** / Ахондроплазия

Другое название: карликовость

Описание: трубчатые кости конечностей укорочены и изогнуты; для многих пород является нормой (например, для бассет-хаундов)

Наследование: аутосомно-рецессивное

4. **Acrodermatitis** / Акродерматит

Другое название: врожденная недостаточность цинка

Описание: грубая, растрескивающаяся, мокнущая кожа вследствие неспособности усваивать цинк

Наследование: аутосомно-рецессивное

5. **Afgan Myelomalacia** /

Миеломалация афганской борзой

Другое название: некротизирующая миелопатия

Описание: в годовалом возрасте внезапно появляются тяжелая атаксия (нарушение координации движений вследствие поражения лобных долей головного мозга, мозжечка и др.) и параличи; лечения нет; летальный исход

Наследование: аутосомно-рецессивное

6. **Amiloidosis** / Амилоидоз

Другое название: наследственная лихорадка шарпеев

Описание: проявляющаяся в раннем возрасте лихорадка и отек суставов; накопление амилоида в почках и других органах приводит к уремии и хронической почечной недостаточности к 4-6 годам

Наследование: аутосомно-рецессивное

7. **Amyotrophic Lateral Sclerosis** /

Амиотрофический латеральный склероз

Другое название: болезнь Лу Герига; атрофия мышц позвоночника собак

Описание: атаксия, нехарактерная походка, проявляющаяся в возрасте 1-8 месяцев; может прогрессировать вплоть до полного паралича

Наследование: аутосомно-доминантное с варьирующей экспрессивностью

8. Anasarca / Анасарка

Другое название: водянка кожи, врожденный летальный отек, «моржовые» щенки

Описание: летальная лимфадема (нарушение лимфообращения, в частности оттока лимфы из тканей) новорожденных; большие размеры щенков (около 1,2-1,3 кг); самостоятельные роды невозможны, требуется кесарево сечение

Наследование: аутосомно-рецессивное

9. (Anury) Brachyury / Брахииурий

Описание: уменьшение количества хвостовых позвонков (врожденные укорочение или отсутствие хвоста)

Наследование: аутосомно-рецессивное

10. Aphakia / Афакия

Описание: Врожденное отсутствие хрусталика; часто сопровождается другими заболеваниями глаз

Наследование: аутосомно-рецессивное

11. Aplasia Cutis / Аплазия кожи

Другое название: несовершенный эпителиогенез

Описание: врожденные дефекты кожи; пораженные области могут встречаться на различных участках тела

Наследование: не известно

12. Aseptic Necrosis of the Femoral Head / Асептический некроз головки бедра

Другое название: болезнь Легга-Пертиса

Описание: нарушение кровоснабжения головки бедренной кости

приводит к дегенерации тазобедренного сустава, хромоте и болезненности; часто встречается у собак мелких пород и терьеров

Наследование: аутосомно-рецессивное

13. Atopic Dermatitis / Атопический дерматит

Другое название: контактная и ингаляционная аллергия, имеющая кожные проявления

Описание: шершавая, зудящая, мокнущая кожа, как следствие иммунных реакций, вызванных разными аллергенами, например, блохами или пылью

Наследование: не известно

14. Atrial Septal Defect / Дефект межпредсердной перегородки

Описание: отверстие между правым и левым предсердиями; шумы в сердце; слабость; тяжелая кислородная недостаточность

Наследование: полигенное

15. Autoimmune Hemolytic Anemia / Аутоиммунная гемолитическая анемия

Другое название: АГА

Описание: иммунная система разрушает собственные эритроциты; тяжелая анемия, возможна смерть

Наследование: не известно

16. Azoospermia / Азооспермия

Описание: прекращение сперматогенеза; отсутствие сперматозоидов в эякуляте; внезапное бесплодие; возможно, патология обусловлена иммунными изменениями

Наследование: не известно

17. Bithoracic Ectromelia / Эктромелия

Описание: двустороннее отсутствие передних ног; из всех костей переднего пояса конечностей присутствует только лопатка

Наследование: аутосомно-рецессивное

18. Black Hair Follicular Displasia / Фолликулярная дисплазия черной шерсти

Описание: порок развития волосяного фолликула; черная шерсть истонченная, тусклая и ломкая; обильная перхоть; шерсть белого или коричневого окрасов нормальная

Наследование: не известно

19. Borzoi Retinopathy / Ретинопатия русских борзых

Описание: дегенерация сетчатки к возрасту 1-5 лет; может развиваться слепота

Наследование: не известно; характер проявления семейный; чаще страдают кобели

20. Brachygnathia / Недокус

Другое название: брахигнатия; недоразвитие нижней челюсти; «рот попугая» или «акуля» челюсть

Описание: верхняя челюсть длиннее нижней (резцы верхних зубов выходят за линию нижних), что приводит к неправильному смыканию зубов

Наследование: не известно

21. Briard Retinopathy / Ретинопатия бриаров

Другое название: прогрессирующая атрофия сетчатки; постоянная вечерняя (ночная, куриная) слепота

Описание: неспособность видеть в сумерках, развивающаяся к возрасту 9 недель; нистагм; состояние может стабилизироваться

Наследование: предположительно аутосомно-рецессивное

22. Calcinosis Circumscripita / Ограниченный кальциоз

Другое название: кальциевая подагра

Описание: отложение кальция в коже и подкожной клетчатке

Наследование: не известно

23. Cardiomyopathy / Кардиомиопатия

Описание: нарушение работы сердечной мышцы может вызвать отек легких, кашель, слабость, внезапную смерть

Наследование: полигенное

24. Carpal Subluxation / Вывих запястья

Описание: отсутствие сочленения костей запястья, впервые проявляющееся в 3 недели

Наследование: моногенно-рецессивное, сцепленное с полом; ген картируется в том же локусе хромосомы, что и ген гемофилии А

25. Cataract, Unilateral / Катаракта односторонняя

Описание: помутнение хрусталика в одном глазу

Наследование: не известно

26. Cataract, with Microphthalmia / Катаракта, осложненная микрофтальмией

Описание: помутнение хрусталика, сопровождающееся уменьшением размеров глазного яблока; патология часто врожденная

Наследование: не известно

27. Cataract, Bilateral / Катаракта двусторонняя

Описание: помутнение хрусталика в обоих глазах; обычно проявляется после 2 лет

Наследование: аутосомно-доминантное с неполной пенетрантностью

28. Cataract, Juvenile / Катаракта ювенильная

Описание: помутнение хрусталика в обоих глазах к 6 месяцам; может приводить к слепоте

Наследование: аутосомно-рецессивное

29. Cerebellar Abiotrophy / Мозжечковая абiotрофия

Другое название: нейронная абiotрофия

Описание: проявляется в возрасте 8 недель в виде прогрессирующей слабости и заканчивается полным параличом

Наследование: аутосомно-рецессивное

30. Cerebellar Degeneration / Мозжечковая дегенерация

Описание: дегенеративное заболевание мозжечка; может стабилизироваться или постоянно прогрессировать

Наследование: не известно

31. Cerebellar Hypoplasia / Гипоплазия мозжечка

Описание: шатающаяся нескоординированная походка; неспособность контролировать движения тела; заболевание врожденное; не прогрессирует

Наследование: не известно

32. Cerebrospinal Demyelination / Цереброспинальная демиелинизация

Описание: прогрессирующая атрофия оболочек спинномозговых нервов, приводящая к потере способности координировать движения, атаксии и параличу в возрасте 2-4 месяцев

Наследование: не известно

33. Ceroid Lipofuscinosis / Цероидный липофусциноз

Другое название: ювенильная амавротическая идиотия; болезнь Баттена; нейрональный цероидный липофусциноз

Описание: нарушение зрения; атаксия; изменения в психике; судороги и парезы; проявляется в возрасте 2 лет, патология обусловлена накоплением липофусциновых гранул в головном мозге и внутренних органах

Наследование: аутосомно-рецессивное

34. Cervical Vertebral Instability / Цервикальная спондилопатия

Другое название: CVI, цервикально-вертебральная нестабильность, спондиломиелопатия, синдром Воблера

Описание: неправильное строение или неустойчивость позвонков нижней части шеи (у бассетов 3-7 позвонки, у гончих — 2-3 позвонки); слабость и атаксия; патология может привести к парализации конечностей

Наследование: не известно

35. Cherry Eye / «Вишневый» глаз

Другое название: гипертрофия и пролапс железы мигательной перепонки глаза

Описание: опухание и воспаление железы мигательной перепонки глаза (третьего века) во внутреннем углу глаза у щенков; железа окрашивается в красный цвет; требуется оперативное вмешательство

Наследование: не известно

36. Chondrodysplasia / Хондродисплазия

Другое название: карликовость

Описание: укорочение и деформация передних конечностей; низкоростность

Наследование: аутосомно-рецессивное

37. Choroidal Hypoplasia / Гипоплазия сосудистой оболочки глаза

Описание: дефект центральной части сетчатки средней тяжести; патология может быть бессимптомной

Наследование: не известно

38. Cleft Lip/Cleft Palate / Заячья губа/волчья пасть

Другое название: расщепление неба и верхней губы по отдельности или вместе

Описание: кости и мягкие ткани верхней челюсти и/или неба не срастаются; врожденный дефект

Наследование: аутосомно-рецессивное

39. Coliform Enteritis / Коли-энтерит

Другое название: коли-инфекция кишечная; иммунопролиферативная болезнь тонкого кишечника

Описание: упорная диарея; может быть вызвана нарушениями в иммунной системе

Наследование: не известно

40. Colobomas / Колобома

Описание: видимое отсутствие или дефект части тканей глаза; борозда на сетчатке в области слепого пятна; течение асимптоматичное

Наследование: может иметь ненаследственную природу

41. Color-Mutant Alopecia / Цветная мутационная алопеция

Другое название: дерматит голубых собак

Описание: гиперкератинизация и облысение, патология обусловлена аллелем *d* (ослабитель окраса); наблюдается у гомозигот *dd* голубого (ослабленный черный окрас) и кремового (ослабленный рыжий, или красный окрас) окрасов

Наследование: аутосомно-рецессивное

42. Comedo Syndrome / Угри

Другое название: болезнь шнауцеров

Описание: воспаление волосяных фолликулов на спине; зуд, раздражение, мокнущие ранки и корочки

Наследование: полигенное

43. Congenital Nystagmus / Врожденный нистагм

Описание: быстрые произвольные движения глазных яблок вправо или влево, вверх или вниз

Наследование: не известно

44. Copper-Associated Hepatopathy / Медный токсикоз

Другое название: гепатолентикулярная дегенерация; болезнь Вильсона; хронический активный гепатит

Описание: избирательное накопление меди в печени вызывает развитие

цирроза печени; течение заболевания может быть как сравнительно легким, так и достаточно тяжелым, возможен летальный исход

Наследование: аутосомно-рецессивное

45. Corneal Dystrophy / Дистрофия роговицы

Другое название: лейкома роговицы

Описание: белые пятна на поверхности глаза

Наследование: аутосомно-рецессивное

46. Corneal Ulcer / Изъязвление роговицы

Другое название: вялотекущее изъязвление роговицы; прогрессирующая эрозия роговицы; кератит

Описание: неподдающиеся лечению поверхностные язвы на роговице; частые рецидивы; патология нередко наблюдается у кастрированных сук

Наследование: не известно

47. Craniomandibular Osteopathy / Краниомандибулярная остеопатия

Другое название: СМО, «львиная» или «свиная» челюсть

Описание: утолщение нижней челюсти; лихорадка и сильные болевые ощущения; собака не способна двигать челюстью; обычно самопроизвольно проходит при взрослении, если нет — собака может умереть от голода

Наследование: аутосомно-рецессивное

48. Cranioschisis / Краниосхизис

Описание: незаращение черепа, через образовавшееся отверстие может выступать мозговая оболочка; летальный исход

Наследование: аутосомно-рецессивное

49. Cricopharyngeal Achalasia / Ахалазия перстневидно-глоточной мускулатуры

Описание: спазм мышц гортани; неспособность глотать твердую

пищу; страдают в основном мелкие декоративные собаки

Наследование: аутосомно-доминантное

50. Cryptorchidism / Крипторхизм

Другое название: неопущение семенников

Описание: стерильность при двустороннем крипторхизме и фертильность при одностороннем; дисквалифицируется на выставках; патология широко распространена во многих породах

Наследование: предположительно полигенное

51. Cutaneous Asthenia / Кожная астения

Другое название: синдром Элерса-Данлоса; дефект развития коллагеновых структур, доминантный; дерматоспараксис

Описание: кожа свободная, складчатая, растягивающаяся, легко рвущаяся

Наследование: аутосомно-доминантное

52. CYCLIC HEMATOPOIESIS / ЦИКЛИЧЕСКАЯ НЕЙТРОПЕНИЯ

Другое название: циклический гематопоз, синдром серых колли

Описание: сниженное содержание лейкоцитов приводит к многочисленным инфекциям; патология обусловлена геном серого (голубого) окраса у колли, но может встречаться и в других породах; приводит к летальному исходу

Наследование: аутосомно-рецессивное

53. Cystinuria / Цистинурия

Описание: избыточное выделение цистина с мочой; склонность к мочекаменной болезни; симптомы проявляются только у кобелей

Наследование: рецессивное, сцепленное с полом

54. Deafness, Dominant / Глухота (доминантная)

Описание: врожденная потеря слуха (односторонняя или двусторонняя); проявляется только у гомозигот

Наследование: аутосомно-доминантное (у гомозигот окраса мерль)

55. Deafness, Recessive / Глухота (рецессивная)

Описание: врожденная глухота на одно или оба уха; часто сочетается с белым окрасом (полным или частичным), особенно если белыми оказываются голова и уши

Наследование: аутосомно-рецессивное

56. Degenerative Myelopathy / Дегенеративная миелопатия

Другое название: хроническая дегенеративная радикуломиелопатия

Описание: ослабление и атрофия мышц, прогрессирующая атаксия задних конечностей; безболезненна

Наследование: наследственная предрасположенность

57. Demodectic Mange, Generalized / Демодекондная генерализованная чесотка

Другое название: красная чесотка; чесотка щенков

Описание: генерализованная чесотка, неподдающаяся лечению; вторичные инфекции; может быть обусловлена иммунологическими причинами

Наследование: не известно

58. Dermatomyositis / Дерматомиозит

Другое название: буллезный эпидермолит (если затронута только кожа)

Описание: воспаление кожи (выпадение шерсти, шелушащаяся кожа, рубцы) и поперечно-полосатых мышц (слабость, атрофия)

Наследование: аутосомно-доминантное с различной экспрессивностью

59. Dermoid / Дермоид

Другое название: дермоидная киста роговицы

Описание: врожденное опухолевидное разрастание с волосами, кожей и железистыми клетками на поверхности роговицы

Наследование: не известно

60. Dermoid Sinus / Дермоидный синус

Описание: узкая, подобная трубе, киста в спине; может проникать в спинной мозг

Наследование: аутосомно-рецессивное

61. Diabetes Insipidus / Несахарный диабет

Другое название: водный диабет, диабет несахарный гипофизарный, диабет несахарный почечный

Описание: обильные жажда и мочеиспускание (полидипсия и полиурия)

Наследование: не известно

62. Diabetes Mellitus, Adult Onset / Сахарный диабет взрослых собак

Другое название: сахарный диабет

Описание: пониженная секреция инсулина; породная предрасположенность

Наследование: не известно

63. Diabetes Mellitus, Juvenile Onset / Сахарный диабет молодых собак

Другое название: сахарный диабет

Описание: содержание инсулина снижается в возрасте 2-6 месяцев

Наследование: аутосомно-рецессивное

64. Diaphragmatic Hernia / Грыжа диафрагмы

Другое название: грыжа пищеводного отверстия диафрагмы

Описание: смещение через пищеводное отверстие диафрагмы какого-либо органа брюшной полости в грудную полость, иногда со сдавливанием сердечной сумки

Наследование: не известно

65. Digital Hyperkeratosis / Гиперкератоз подушечек лап

Описание: быстрое прогрессирующее утолщение и растрескивание кожи на подушечках лап; болезненность; вторичные инфекции

Наследование: не известно

66. Dislocated Hip / Вывих бедра

Описание: врожденное выпадение головки бедренной кости из суставной сумки

Наследование: полигенное

67. Distichiasis / Дистихиазис

Другое название: двойные ресницы

Описание: двойной ряд ресниц, чаще на нижнем веке, хотя бывает и на верхнем; раздражение роговицы;

Наследование: не известно

68. Dismyelination / Дисмиелинизация

Описание: нарушение оболочек головного и спинного мозга; нарушение передачи нервных сигналов; может не прогрессировать

Наследование: не известно

69. Ectasia Syndrome / Глазная аномалия колли

Другое название: Collie eye anomaly (CEA), ГЭК

Описание: варьирует от гипоплазии сосудистой оболочки глаза до колобомы зрительного нерва и отслоения сетчатки; встречается в нескольких породах, в том числе у колли

Наследование: аутосомно-рецессивное

70. Ectodermal Defect / Дефект эктодермы

Другое название: гипотрихоз

Описание: симметричные области с редким шерстным покровом шерсти или не заросшие шерстью участки тела

Наследование: не известно

71. Ectopic Ureter / Эктопия мочеточников

Другое название: неправильное расположение мочеточников

Описание: одностороннее или двустороннее; проявляется у сук в виде непроизвольного мочеиспускания с рождения или момента перевода на самостоятельное питание

Наследование: не известно

72. Ectropion / Эктропион

Другое название: выворот века

Описание: отвисание нижнего века приводит к раздражению покраснению и воспалению глаз; встречается в разных породах

Наследование: полигенное

73. Elbow Hygroma / Гигрома локтя

Другое название: бурсит локтя

Описание: мешок с большим количеством жидкости, возникающий на локтях

Наследование: не известно

74. Elbow Joint Deformity / Деформация локтевого сустава

Описание: деформация суставной поверхности в локтевом суставе, приводящая к хромоте

Наследование: не известно

75. Elongated Soft Palate/Stenotic Nares / Удлинение мягкого неба/ стеноз ноздрей

Описание: узкие, сжатые ноздри; затрудненное дыхание; сопение и хрипы; неспособность к физическим упражнениям; патология характерна для брахицефалических пород, но встречается и в других породах

Наследование: не известно

76. Enchondromatosis / Энхондроматоз

Другое название: хондроплазия

Описание: множественные разрастания хряща в зонах роста трубчатых костей; в тяжелых случаях развивается хромота

Наследование: не известно

77. Enostosis / Эностоз

Другое название: ювенильный остеомиелит, паностит

Описание: острая перемежающаяся хромота у растущих щенков; сильная боль в костях; самоограничение в движениях

Наследование: не известно

78. Entropion / Энтропион

Другое название: заворот век

Описание: край века вместе с ресницами заворачивается внутрь и раздражает роговицу глаза; встречается во многих породах

Наследование: полигенное

79. Eosinophilic Colitis / Эозинофильный колит

Другое название: язвенный колит

Описание: хронические колиты, сопровождающиеся эозинофилией (увеличением числа эозинофилов в крови по сравнению с нормой)

Наследование: не известно

80. Eosinophilic Myositis / Эозинофильный миозит

Другое название: жевательный миозит

Описание: дегенерация мышц верхней челюсти; неспособность раскрывать рот; иммунологические нарушения; излечим при ранней диагностике

Наследование: не известно

81. Epidermal Dysplasia / Эпидермальная дисплазия

Описание: дефекты кератина; начинается с покраснения, зуда и воспаления кожи, которая затем темнеет, развивается себорея

Наследование: не известно

82. Epilepsy / Эпилепсия

Описание: регулярные припадки и судороги, начинающиеся в возрасте 1-3 года; некоторые формы эпилепсии не связаны с наследственностью

Наследование: рецессивное в некоторых линиях; сложное

83. Epiphyseal Dysplasia / Дисплазия эпифизов

Описание: шатающаяся походка, нарушение роста костей; ослабленные сухожилия; слабость задних конечностей

Наследование: аутосомно-рецессивное

84. Esophageal Diverticula / Дивертикул пищевода

Описание: мешковидные выпячивания пищеводной стенки, возникающие главным образом из-за дискоординации пищеводной моторики; рвота; у щенков английского бульдога считается нормой

Наследование не известно

85. Factor VIII Deficiency / Недостаточность фактора VIII

Другое название: гемофилия А; недостаточность антигемофильного глобулина

Описание: удлиняется время свертывания крови; повышенная кровоточивость при купировании хвоста; кровоизлияния

Наследование: моногенно-рецессивное, сцепленное с полом

86. Factor XI Deficiency / Недостаточность фактора XI

Другое название: гемофилия С; недостаточность по антигемофильному фактору С — гликопротеиду, плазменному предшественнику тромбопластина

Описание: небольшие кровотечения; травмы и хирургические операции представляют опасность

Наследование: аутосомно-доминантное с неполной пенетрантностью

87. Factor IX Deficiency / Недостаточность фактора IX

Другое название: гемофилия В, болезнь Кристмаса; недостаточность тромбопластина плазмы

Описание: длительные кровотечения; у гетерозигот кровь свертывается дольше, чем в случае гемофилии А

Наследование: моногенно-рецессивное, сцепленное с полом

88. Factor I Deficiency / Недостаточность фактора I

Другое название: нарушение конечного этапа свертывания; I фибриноген А(гипо)фибриногенемия; дисфибриногенемия

Описание: хромота; носовые кровотечения; травма или хирургическое вмешательство могут привести к смертельным кровоизлияниям

Наследование: аутосомно-доминантное (с неполной пенетрантностью)

89. Factor VII Deficiency / Недостаточность фактора VII

Другое название: недостаточность проконвертина; гипоконвертинемия

Описание: отсутствие этого фактора в крови приводит к медленной коагуляции и образованию подкожных гематом (синяков), после хирургических вмешательств кровь долго не свертывается

Наследование: аутосомно-рецессивное (описаны случаи неполного доминирования)

90. Factor X Deficiency / Недостаточность фактора X

Другое название: фактор Стюарта; синдром Стюарта-Прауэра

Описание: сильное кровотечение у новорожденных щенков и молодых собак; гомозиготы обычно рождаются мертвыми или погибают вскоре после появления на свет; гетерозиготы жизнеспособны, хотя течение болезни среднее или тяжелое

Наследование: аутосомно-доминантное с неполной пенетрантностью

91. Factor XII Deficiency /

Недостаточность фактора XII

Другое название: фактор контакта Хагемана

Описание: кровотечений нет; предрасположенность к инфекционным заболеваниям и тромбозам

Наследование: не известно

92. Factor II Deficiency /

Недостаточность фактора II

Другое название: недостаточность протромбина; гипопротромбинемия

Описание: образование сгустков крови; первоначальные симптомы — носовые кровотечения и кровоточивость десен

Наследование: не известно

93. Fanconi's Syndrome / Синдром

Фанконн

Описание: дегенерация почечных клубочков; сахара, белки и соли в моче; острая и полная почечная недостаточность

Наследование: аутосомно-рецессивное

94. Flank Sucking / Сосание лап

Описание: аномальное навязчивое поведение — сосание лап

Наследование: не известно

95. Fly-Biting Syndrome / Синдром

«ловли мух»

Описание: собаки подпрыгивают и шелкают зубами в воздухе, как будто ловя мух, которых на самом деле нет; может быть проявлением малой формы эпилепсии

Наследование: не известно

96. Foramen Magnum Dysplasia /

Аномальное формирование (дисплазия) затылочного отверстия

Описание: деформация затылочной кости в области большого отверстия приводит к давлению на ствол головного мозга; может сопровождаться гидроцефалией

Наследование: не известно

97. Fragmented Choroid Process /

Фрагментированный венечный отросток

Другое название: FCP, дисплазия локтевого сустава

Описание: фрагментация венечного отростка локтевого сустава (наряду с другими патологиями развития сустава) приводит к хромоте на передние конечности; требуется хирургическая коррекция

Наследование: полигенное

98. Friedreich's Ataxia / Атаксия

Фридрейха

Описание: склероз (уплотнение) нижней части спинного мозга; прогрессирующее нарушение координации движений

Наследование: не известно

99. Fucosidosis / Фукозидоз

Описание: недостаточность L-фукозидазы приводит к ухудшению умственной и моторной функции; начинается в возрасте 1-3 лет; симптомы: изменение темперамента; судороги; поражение зрения; дрожание; нарушение равновесия; глухота; кружение на месте; характерное пригибание головы; клацанье челюстями и другие аномальные формы поведения

Наследование: аутосомно-рецессивное

100. Gangliosidosis / Ганглиозидоз

Другое название: амавротическая идиотия, болезнь Тея-Сакса, болезнь Норманна Вау, болезнь Дерри, болезнь Сандхоффа

Описание: щенки рождаются нормальными, но к году отстают в развитии; слепота; судороги всех четырех конечностей; недостаточность ферментов мозга

Наследование: аутосомно-рецессивное

101. Gastric Torsion / Заворот желудка

Другое название: GDV; скрученность желудка

Описание: растяжение и скручивание желудка; болевой шок и смерть; обычно наблюдается у собак с узкой и/или глубокой грудной клеткой

Наследование: не известно

102. Gingival Hyperplasia / Гиперплазия десен

Описание: в результате хронического периодонтита десны увеличиваются и опухают, могут даже закрывать зубы

Наследование: не известно

103. Glaucoma, Primary / Первичная глаукома

Другое название: врожденная глаукома

Описание: повышенное внутриглазное давление; боль; разрушение глаза; слепота

Наследование: аутосомно-рецессивное

104. Globoid Cell Leukodystrophy / Глободио-клеточная лейкодистрофия

Другое название: недостаточность бета-галактоцеребозидазы; болезнь Краббе

Описание: накопление жировых включений в клетках мозга вследствие недостаточности фермента приводит к прогрессирующей обездвиженности и атаксии

Наследование: аутосомно-рецессивное

105. Glossopharyngeal Defect / Глоссофарингиальный дефект

Описание: неспособность глотать пищу вследствие аномальной формы языка; летальный исход

Наследование: аутосомно-рецессивное

106. Glucocerebrosidosis / Глюкоцереброзидоз

Другое название: болезнь Гоше; недостаточность глюкоцереброзидазы

Описание: начинается в 6 месяцев; симптомы включают: неспособность координировать движения; жесткую походку; тремор; гипер-

метрию движений (неоправданно увеличенная амплитуда)

Наследование: не известно

107. Glycogenosis / Гликогеноз

Другое название: болезнь накопления гликогена, болезнь Кори

Описание: низкое содержание сахара в крови, обусловленное врожденной недостаточностью ферментов печени, участвующих в разложении гликогена; слабость; увеличенная печень

Наследование: аутосомно-рецессивное

108. Goiter / Зоб

Описание: увеличенная щитовидная железа

Наследование: аутосомно-доминантное

109. Granulocytopathy / Гранулоцитопатия

Описание: аномалии нейтрофилов, из-за которых они не могут бороться с бактериями; медленный рост; частые инфекционные заболевания

Наследование: не известно

110. Hairlessness, Dominant / Бесшерстность (доминантная)

Описание: жизнеспособны только гетерозиготы, гомозиготы летальны; патология сопровождается аномалиями зубов и рта (перуанская орхидея инков, китайская хохлатая и мексиканская голые собаки)

Наследование: аутосомно-доминантное

111. Hairlessness, Recessive / Бесшерстность (рецессивная)

Другое название: универсальная (общая) алопеция

Описание: врожденное отсутствие волосных фолликулов (американский бесшерстный терьер); не сопровождается другими аномалиями

Наследование: аутосомно-рецессивное

112. Hemeralopia / Гемералопия

Другое название: дневная слепота

Описание: сниженная способность видеть на ярком свете

Наследование: аутосомно-рецессивное

113. Hermaphrodite, True / Гермафродитизм (истинный)

Другое название: химеры

Описание: одновременное наличие яичников и семенников; обычно собаки выглядят как суки с увеличенным клитором

Наследование: хромосомный состав XX/XU или XX/XXY

**114. Hiatal Hernia / Грыжа пищевода
диафрагмы**

Описание: желудок из-за слабости мышц и связок частично выдается в полость грудной клетки; чаще у брахицефалических пород

Наследование: не известно

115. Hip Displasia / Дисплазия тазобедренного сустава

Другое название: CHD

Описание: прогрессирующая деформация тазобедренного сустава; приводит к хромоте

Наследование: полигенное

116. Histiocytosis / Гистиоцитоз

Описание: дисфункция ретикуло-эндотелиальной системы приводит к скапливанию гистиоцитов в разных органах; в основе заболевания лежит иммунопатологический процесс

Наследование: не известно

117. Hydrocephalus / Гидроцефалия

Другое название: водянка головного мозга

Описание: накопление жидкости в мозге, вызывает его сильное сдавливание и дегенерацию; иногда сопровождается открытыми родничками

Наследование: полигенное

118. Hyperadrenocorticism / Гиперадренокортицизм

Другое название: синдром Кушинга

Описание: избыток кортизона; вздутие живота; облысение; слабость; неукротимая жажда; опухоли надпочечников или гипофиза

Наследование: не известно

119. Hyperchylomicronemia / Гиперхиломикронемия

Описание: отсутствие пищеварительных ферментов; высокое содержание триглицеридов; боли в животе; полинейропатии

Наследование: не известно

120. Hypertrophic Neuropathy / Гипертрофический неврит

Другое название: гипертрофическая невропатия

Описание: нервная дегенерация начинается в 8 недельном возрасте, прогрессируя, приводит к тетраплегии (параличу четырех конечностей)

Наследование: не известно

121. Hypertrophic Osteodystrophy / Гипертрофическая остеодинтрофия

Другое название: HOD

Описание: характеризуется хромотой, воспалением, болезненностью суставов и костей; лихорадкой; патология с возрастом может пройти, но кости остаются деформированными; встречается преимущественно у собак гигантских пород

Наследование: не известно

122. Hypoadrenocorticism / Гипоадренокортицизм

Другое название: болезнь Аддисона

Описание: слабость; нарушение водно-солевого равновесия; врожденная форма, по-видимому, летальна

Наследование: аутосомно-рецессивное (в некоторых породах)

123. Hypoglycemia, Neonatal / Гипогликемия неонатальная

Другое название: ювенильная гипогликемия

Описание: внезапное падение уровня сахара в крови вследствие стресса; атаксия и судороги; чаще встречается у мелких декоративных пород

Наследование: не известно

124. Hypomyelination / Гипомиелиногенез

Описание: врожденное нарушение развития миелиновых оболочек нервов; дрожание и атаксия; к 1 году может наступить улучшение состояния и даже выздоровление

Наследование: моногенно-рецессивное, сцепленное с полом

125. Hypospadias / Гипоспадия

Описание: аномальное строение полового члена и препуция

Наследование: не известно

126. Hypothyroidism, Acquired / Гипотериоз приобретенный

Описание: тонкая, тусклая шерсть; репродуктивные проблемы; ожирение; заболевание может быть вызвано нарушениями в иммунной системе

Наследование: не известно

127. Гипотериоз врожденный / Hypothyroidism, Congenital

Описание: врожденная недостаточность тиройд-стимулирующего гормона и йода; обычно летален

Наследование: не известно

128. Ichthyosis / Ichthyosis

Другое название: «рыбья» кожа

Описание: сильный гиперкератоз, чешуйки на подушечках лап или кончике носа; диагностируется у новорожденных щенков; с возрастом усиливается

Наследование: аутосомно-рецессивное

129. Иммунодефицит / Immune Deficiencies

Описание: неспособность к формированию иммунного ответа; тяжелые проблемы со здоровьем

Наследование: разное, так как это несколько заболеваний

130. Inguinal Hernia / Паховая грыжа

Описание: выпячивание кожи в области пахового кольца, которое может содержать внутренние органы; чаще встречается у сук, чем у кобелей

Наследование: полигенное

131. Болезнь межпозвоночных дисков / Intervertebral Disk Disease

Другое название: грыжа межпозвоночных дисков; грыжа межпозвоночных дисков

Описание: разрывается межпозвоночный диск, образуемая при этом грыжа, выпячиваясь назад и в сторону, давит на корешок нерва в месте его выхода из спинномозгового канала и вызывает воспаление, сопровождающееся отеком, боль в спине, атаксию и паралич; чаще затрагивает шейный и нижний позвоночный отделы

Наследование: полигенное

132. Intestinal Lymphangiectasia / Кишечная лимфангиэктазия

Описание: характеризуется патологическим расширением лимфатических сосудов и повышенной проницаемостью кишечной стенки, поносом, потерей способности переваривать и усваивать пищу, гипопропротеинемическими отеками; в тяжелых случаях развивается общее истощение; возможна смерть от голода

Наследование: не известно

133. Iris Atrophy / Атрофия радужной оболочки глаза

Описание: повреждение радужной оболочки глаза

Наследование: не известно

134. Keratitis Sicca / Кератит сухой

Другое название: кератоконъюнктивит сухой, «сухой глаз», ксерофтальмия

Описание: отсутствие или уменьшенные способности вырабатывать слезную жидкость, что ведет к повреждению глаз; возможна слепота

Наследование: не известно

135. Kidney Aplasia / Аплазия почечная

Другое название: агенезия почки

Описание: врожденное одно- или двустороннее отсутствие почки; если аплазия двусторонняя, заболевание смертельно; одна из известных причин синдрома угасания щенков

Наследование: не известно

136. Lacrimal Duct Atresia / Атрезия слезного канала

Другое название: атрезия носослезного протока

Описание: дефекты канала приводят к постоянному слезотечению

Наследование: не известно

137. Laryngeal Hypoplasia / Гипоплазия гортани

Другое название: разрушение гортани

Описание: аномалия строения гортани; нарушение дыхательной функции

Наследование: аутосомно-рецессивное

138. Laryngeal Paralysis / Паралич гортани

Описание: гортань не может открываться должным образом; лай видоизменен из-за поражения головных мышц гортани; кашель; в поздней стадии дыхание со свистом и хрипами;

Наследование: аутосомно-доминантное

139. Lens Luxation / Вывих хрусталика

Описание: частичное или полное смещение хрусталика с его нор-

мального места позади роговицы; приводит к вторичной глаукоме

Наследование: аутосомно-рецессивное

140. Leukoencephalomyelopathy / Лейкоэнцефаломиелопатия

Описание: в возрасте 1-3 года начинается демиелинизация в головном и спинном мозге; нарушение координации движений; возможен полный паралич

Наследование: не изучено, хотя имеется семейная предрасположенность

141. Lissencephaly / Лиссенцефалия

Описание: врожденное отсутствие нормальных извилин в головном мозге; сильное отставание в развитии

Наследование: не известно

142. Lymphoedema / Лимфoдема

Описание: скопление лимфы в тканях, приводящее к отечности задних конечностей у щенков; обычно с возрастом проходит, хотя в некоторых случаях может приводить к смерти

Наследование: аутосомно-доминантное

143. Macrocytic Anemia / Макроцитарная анемия

Описание: плейотропное проявление гена хондродистрофической карликовости

Наследование: аутосомно-рецессивное

144. Malabsorption Syndrome / Мальабсорбция

Другое название: синдром недостаточности всасывания в тонкой кишке

Описание: врожденная или приобретенная неспособность к всасыванию переваренной пищи; ведет к голодной смерти

Наследование: не известно

145. Marfan's Syndrome / Синдром Марфана

Описание: неправильное расположение хрусталика глаза; тонкие, удлиненные («паучьи») пальцы; нарушение сердечной деятельности

Наследование: аутосомно-доминантное

146. Mastocytoma / Мастоцитомы

Другое название: тучноклеточная саркома

Описание: злокачественные, часто возникающие опухоли, представляющие собой круглые образования (узелки) внутри кожи

Наследование: не известно

147. Melanoma / Меланома

Описание: злокачественная пигментная опухоль (разрастание старого или появление нового пигментного образования), на общем однородном фоне невуса появляются участки измененной пигментации; опухоль возникает в ротовой полости или на коже; быстро растет

Наследование: не известно

148. Methemoglobinemia / Метгемоглобинемия

Описание: недостаточность активности фермента в эритроцитах; синюшность слизистых оболочек; кровь темно-коричневого цвета; слабость

Наследование: не известно

149. Microcheilia / Микрохейлия

Описание: аномально маленькое ротовое отверстие

Наследование: не известно

150. Microcytosis / Микроцитоз

Другое название: семейный микроцитоз

Описание: аномально мелкие эритроциты; снижена сопротивляемость инфекции

Наследование: не известно

151. Microphthalmia / Микрофтальмия

Другое название: микрофтальм

Описание: маленький размер глазного яблока; патология обычно связана с другими заболеваниями глаз

Наследование: не известно

152. Microphthalmia with Colobomas / Микрофтальмия и колобома

Описание: глазные яблоки уменьшенного размера; не функционирующий глаз; в гетерозиготах не проявляется

Наследование: аутосомно-доминантное (у гомозигот с окрасом мерль)

153. Mitral Valve Malformation / Порок митрального клапана

Другое название: стеноз митрального клапана

Описание: дефект митрального клапана делает невозможным его нормальное функционирование; симптомы: покашливание, апатичность, слабость, внезапная смерть

Наследование: сложное

154. Myasthenia Gravis (Congenital) / Миастения (врожденная)

Другое название: мышечная слабость

Описание: нервно-мышечное расстройство, ведущее к слабости и утомляемости скелетных мышц, симптомы: быстрая утомляемость, проходящая после отдыха; расширение пищевода; опускающиеся веки; коллапс

Наследование: аутосомно-рецессивное

155. Myotonia / Миотония

Другое название: дистрофическая миопатия

Описание: развивается к 8 неделям; мышцы продолжают сокращаться после завершения произвольного движения, результатом является неуклюжая походка; атрофия мышц, отек языка; в дальнейшем может не прогрессировать

Наследование: не известно

156. Narcolepsy / Cataplexy /

Нарколепсия / каталепсия

Описание: от возбуждения, эмоционального стимула или принятия пищи животное может неожиданно впасть в сон; периодическая мышечная атония, возможен коллапс; частота приступов сильно варьирует

Наследование: не известно

157. Nasal Solar Dermatitis /

Солнечный дерматит мочки носа

Другое название: «нос колли»

Описание: повышенная чувствительность к солнечному свету у собак со слабо пигментированной мочкой носа; воспаление и изъязвление мочки носа; предрасположенность в некоторых породах

Наследование: не известно

158. Neuroaxonal Dystrophy /

Нейроаксональная дистрофия

Другое название: НАД

Описание: неправильное развитие клеток головного мозга; симптомы могут быть разными в зависимости от затронутой области мозга

Наследование: аутосомно-рецессивное

159. Neuronal Degeneration /

Нейродегенерация

Описание: щенки рождаются нормальными, но к возрасту 3-6 месяцев развиваются атаксия, тремор, аномалии поведения и судорожные припадки

Наследование: не известно

160. Нейротропная остеопатия /

Neurotropic Osteopathy

Другое название: сенсорная нейронопатия

Описание: заболевание головного мозга, сопровождающееся атаксией, неспособностью сдерживать мочеиспускание, желудочно-кишечными расстройствами и самоповреждениями конечностей

Наследование: аутосомно-рецессивное

161. Nictitating Membrane Eversion /

Заворот мигательной перепонки

Другое название: заворот третьего века

Описание: мигательная перепонка воспаляется, краснеет и выворачивается

Наследование: предположительно аутосомно-рецессивное

162. Odontoid Process Dysplasia /

Дисплазия зубовидного отростка

Другое название: атланта-аксиальный подвывих, гипоплазия отростка эпистрофея

Описание: избыточная подвижность позвонковых сегментов первого и второго шейных позвонков; сдавливание спинного мозга; патология прогрессирует от слабых болезненных ощущений до паралича; встречается в основном у представителей той-пород

Наследование: не известно

163. Oligodendroglioma /

Олигодендроглиома

Описание: медленно растущая мягкая опухоль головного мозга

Наследование: не известно

164. Oligodontia / Олигодонтия

Другое название: неполнозубость

Описание: врожденное отсутствие многих или большинства зубов

Наследование: аутосомно-рецессивное

165. Optic Nerve Hypoplasia /

Гипоплазия зрительного нерва

Описание: возникает в результате уменьшения количества ганглионарных клеток аксонов; при двустороннем дефекте развивается слепота

Наследование: не известно

166. Osteochondritis Dessicans /

Остеохондрит расщепляющий

Описание: характеризуется асептическим некрозом участка суставной поверхности кости с последующим выпадением в полость сустава костно-хрящевого фрагмента;

боль и хромота при ходьбе; может затрагивать несколько суставов
Наследование: полигенное, влияют условия кормления

**167. Osteochondrosis, Spinal /
 Остеохондроз позвоночника**

Описание: укорочение тела позвонка и деформация концевой пластинки. Может происходить разрушение кости концевой пластинки, вызывающее неврологические дефекты и боль; выгнутая спина; неестественная походка; крестец поднимается выше плеч

Наследование: не известно

**168. Osteogenesis Imperfecta /
 Несовершенный остеогенез**

Описание: нарушение развития костей; плоскостопие (плоские лапы); разболтанные суставы, слабость и разрывы связок

Наследование: не известно

169. Osteogenic Sarcoma / Остеогенная саркома

Другое название: остеосаркома

Описание: злокачественная опухоль костей; чаще встречается у собак гигантских пород

Наследование: не известно

170. Osteopetrosis / Остеопетроз

Описание: костная ткань излишне плотная; недостаточность кроветворения в костном мозге; патология может привести к остеосклерозу в сочетании с атрофией мозгового пространства и ко внекостномозговому кроветворению в сочетании с анемией и выбросом незрелых форм клеток в периферическую кровь

Наследование: не известно

**171. Otocephalic Syndrome /
 Отоцефалический синдром**

Другое название: отоцефалия

Описание: в легких случаях гидроцефалия и недоразвитие нижней че-

люсти; при крайней степени выраженности синдрома отсутствуют структуры лицевой части черепа, поддерживающей ствол мозга; встречается очень редко

Наследование: аутосомно-рецессивное

**172. Pancreatic Hypoplasia /
 Гипоплазия поджелудочной железы**

Другое название: атрофия поджелудочной железы; хронический панкреатит

Описание: недостаточность пищеварительных ферментов; серые жирные каловые массы; хроническая потеря веса, несмотря на неумеренный аппетит; клетки, производящие инсулин, обычно не изменены

Наследование: аутосомно-рецессивное

173. Pannus / Паннус

Другое название: поверхностный кератит

Описание: диффузное помутнение поверхностных слоев роговицы, обусловленное переходом на нее воспалительного процесса с конъюнктивы, характеризующееся субэпителиальной клеточной инфильтрацией и сопровождающееся врастанием кровеносных сосудов; *Паннус* ретрокорнеальный развивается на задней поверхности роговицы

Наследование: полигенное

174. Patellar Luxation / Вывих надколенника

Другое название: вывих коленной чашечки

Описание: недоразвитие или слабость связок, удерживающих коленную чашечку на месте; проявляется к возрасту 4-6 месяцев с одной или двух сторон; надколенник смещается внутрь (у мелких декоративных пород) или наружу (у гигантских пород)

Наследование: полигенное

175. Patent Ductus Arteriosus /

Незаращение боталлова протока

Описание: неполная облитерация сосуда, соединяющего аорту и легочную артерию, к моменту рождения плода; симптомы: шумы в сердце, слабость при физических нагрузках, возможна смерть

Наследование: полигенное

176. Pectus Excavatum / Впалая грудь

Другое название: грудная клетка «сапожника»; воронкообразная деформация грудной клетки *Описание:* порок развития передней грудной стенки, проявляющийся в различных по глубине и форме западаниях грудины и передних отделов ребер, приводящих к уменьшению объема грудной полости, смещению и ротации сердца, искривлению позвоночника; реже встречается другой вид деформации грудной клетки - килевидная.

Наследование: не известно

177. Pelger-Huët Anomaly / Аномалия Пельгера—Хьюэта

Другое название: аномалия лейкоцитов Пельгера

Описание: у гомозигот наблюдаются деформации костей, подверженность инфекционным заболеваниям, у гетерозигот аномалия выражена слабее

Наследование: аутосомно-доминантное

178. Pelvis Bladder / Смещение мочевого пузыря

Описание: смещение мочевого пузыря кзади в полости таза; может не иметь выраженных симптомов и не причинять никаких неудобств; часто сопровождается другими нарушениями

Наследование: не известно

179. Perianal Fistula / Периаанальные свищи

Описание: свищи вокруг анального отверстия; необходимо хирургическое вмешательство

Наследование: имеет семейный характер

180. Persistent Atrial Standstill / Персистирующая остановка предсердий

Описание: ритм сердца очень слабый; в случае нарастающей слабости может возникнуть необходимость установки кардиостимулятора

Наследование: не известно

181. Persistent Frenulum / Сохранение уздечки полового члена

Описание: неполное отделение пениса от препуция до рождения приводит к сохранению соединительно-тканной спайки между препуцием и головкой пениса; легко исправляется хирургическим путем

Наследование: не известно

182. Persistent Pupillary Membrane / Персистирующая зрачковая мембрана

Другое название: PPM; дисгенез мезодермальный

Описание: нарушение нормальной регрессии зрачковой мембраны; приводит к помутнению хрусталика или протекает бессимптомно

Наследование: аутосомно-доминантное с варьирующей экспрессией

183. Persistent Right Aortic Arch / Сохранение правой дуги аорты

Описание: приводит к сдавливанию пищевода в его средней части артериальным кольцом; вызывает нарушение дыхания и хроническую рвоту

Наследование: полигенное

184. Phosphofructokinase Deficiency / Недостаточность фосфофруктокиназы

Описание: периодическое разрушение красных кровяных телец; патология легкая или средней тяжести

Наследование: не известно

185. Pituitary Cysts / Кисты гипофиза

Описание: могут приводить к ожирению, атрофии половых органов и несахарному диабету; чаще встречаются у представителей брахицефалических пород

Наследование: не известно

186. Pituitary Dwarfism / Гипофизарная карликовость

Описание: карликовость с сохранением нормальных пропорций; отсутствие полового созревания; отставание в психическом развитии; возможен летальный исход

Наследование: аутосомно-рецессивное

187. Plantaris Muscle Fibrosis / Фиброз мышц стопы

Описание: некоторые мышцы ног дегенерируют; собака может передвигаться только прыжками

Наследование: не известно

188. Polycystic Kidneys / Поликистоз почек

Описание: в почках образуются кисты, заполненные жидкостью; протекает бессимптомно или может развиться почечная недостаточность

Наследование: не известно

189. Polyostotic Fibrous Dysplasia / Фиброзный диссеминированный остит

Другое название: синдром МакКьюна — Олбрайта

Описание: в костях запястья образуются кисты

Наследование: не известно

190. Portosystemic Shunt, Extrahepatic / Портосистемный шунт, вне печени

Описание: животное рождается с кровеносным сосудом, по которому кровь от кишечника, желудка и др.

движется к сердцу, минуя печень; вызывает заболевания печени

Наследование: не известно

191. Portosystemic Shunt, Intrahepatic / Портосистемный шунт, внутри печени

Описание: животное рождается с нарушением внутрипеченочного кровообращения, что приводит к неправильному обмену веществ внутри печени

Наследование: не известно

192. Primary Ciliary Dyskinesia / Первичная цилиарная дискинезия

Другое название: PCD, синдром «неподвижных ресничек»

Описание: снижена или отсутствует функциональная активность ресничек на слизистой оболочке бронхов (не путать с первичной цилиарной недостаточностью — отсутствием ресничек), поэтому они не могут выводить из легких инородные частицы и микробы, частые бронхиты и воспаления легких

Наследование: аутосомно-рецессивное

193. Primary Uterine Inertia / Первичная родовая слабость

Описание: шейка матки раскрывается в срок, но схватки и потуги не начинаются

Наследование: не известно

194. Prognathism / Перекус

Описание: нижняя челюсть длиннее верхней (резцы нижней челюсти выходят за линию верхней); неправильный прикус, хотя для некоторых пород считается нормой

Наследование: не известно

195. Progressive Axonopathy / Прогрессирующая аксонопатия

Другое название: атаксия задних конечностей

Описание: развивается к 8 месяцам; прогрессирует до полного паралича

Наследование: аутосомно-рецессивное

196. Pseudohermaphrodite, Female /

Псевдогермафродитизм женский

Описание: у собаки имеются яичники, но наружные и, возможно, часть внутренних половых органов — самца; хромосомная аномалия

Наследование: XX

197. Pseudohermaphrodite, Male /

Псевдогермафродитизм мужской

Описание: собака имеет семенники, но наружные и, возможно, часть внутренних половых органов — самки; хромосомная аномалия

Наследование: XY

**198. Pulmonic Stenosis / Стеноз устья
легочной артерии**

Описание: сужение легочной артерии при вхождении в сердце; симптомы: шумы в сердце, увеличение правых отделов сердца

Наследование: полигенное

**199. Pyloric Stenosis / Стеноз
привратника**

Описание: аномально узкий проход между желудком и двенадцатиперстной кишкой, который препятствует продвижению пищи; вызывает сильную рвоту, потерю аппетита и потерю веса

Наследование: не известно

200. Pyometra / Пиометра

Описание: зловонные выделения из влагалища; сильная жажда; интоксикация; возможен летальный исход

Наследование: не известно

**201. Pyruvate Kinase Deficiency /
Недостаточность пируват киназы**

Другое название: PRD; гемолитическая анемия; энзимопатия эритроцитов

Описание: пируват киназа катализирует конечный этап гликолиза; последствие её недостаточности негативно отражается на функциях эритроцитов, в т.ч. на работе

Na⁺-K⁺-АТФазы - дефектные клетки теряют K⁺. Особенно интенсивному разрушению подвергаются ретикулоциты (преимущественно в селезёнке). анемия вследствие разрушения незрелых эритроцитов

Наследование: аутосомно-рецессивное

**202. Quadriplegia with Amblyopia /
Квадриплегия с амблиопией**

Описание: прогрессирующий паралич, сопровождаемый слепотой

Наследование: аутосомно-рецессивное

**203. Radius, Premature Closure
(or Radius Agenesis)
/ Преждевременное закрытие
эпифизов лучевых костей**

Другое название: агенезис лучевой кости; искривление передних лап

Описание: лучевая кость прекращает рост раньше локтевой, в результате чего происходит искривление передних лап

Наследование: не известно

**204. Recurrent Tetany /
Репидивизирующая тетания**

Другое название: «Scottie Cramp»
(судорога скотчтерьеров)

Описание: походка собаки, находящейся в состоянии стресса, изменяется, поясничный отдел позвоночника и задние лапы выгибаются; при усилении стресса животное демонстрирует «гусиный шаг», иногда падает; собаки с тяжелой формой заболевания могут на время лишиться способности передвигаться; встречается в нескольких породах

Наследование: аутосомно-рецессивное

**205. Renal Cortical Hypoplasia /
Гипоплазия кортикального слоя
почек**

Описание: врожденное недоразвитие коркового вещества почек, встречающееся преимущественно в определенных линиях, частота

возрастает в соответствии со степенью инбридинга; начинается в возрасте около 1 года

Наследование: аутосомно-рецессивное

206. Renal Glucosuria / Почечная глюкозурия

Другое название: ренальная глюкозурия

Описание: наличие глюкозы в моче (при нормальном содержании сахара в крови), обусловленное нарушениями процессов реабсорбции; не прогрессирует; склонность к инфекционным заболеваниям почек

Наследование: не известно

207. Retinal Atrophy, Central Progressive / Прогрессирующая атрофия сетчатки, центральная

Другое название: центральная ПАС; центральная PRA; CPRA

Описание: поражение сетчатки глаза; патология характеризуется тем, что зрение может сохраняться годами, но теряется центр участка лучшего зрения (центр сетчатки). Животное не может четко различать предметы; проявляется в возрасте 3-5 лет

Наследование: аутосомно-доминантное с неполной пенетрантностью

208. Retinal Atrophy, Generalized Progressive / Прогрессирующая атрофия сетчатки, генерализованная

Другое название: генерализованная ПАС; генерализованная PRA

Описание: поражение сетчатки глаза; сначала наступает «ночная» слепота, а к середине жизни собаки — полная слепота

Наследование: аутосомно-рецессивное

209. Retinal Detachment / Отслоение сетчатки

Описание: сетчатка отслаивается в одном или обоих глазах; к 3-4 годам может наступить слепота

Наследование: не известно, но имеет семейный характер

210. Retinal Dysplasia / Дисплазия сетчатки

Описание: нарушение формирования сетчатки глаза; не прогрессирует; может не затрагивать зрительную функцию глаза

Наследование: аутосомно-доминантное

211. Reverse Rear Leg / Вывернутые задние конечности

Описание: врожденная аномалия суставов задних лап

Наследование: не известно

212. Schistosoma Reflexus / Шистосомный рефлекс

Описание: у новорожденного щенка отсутствует вентральная стенка брюшной и грудной полостей, из-за чего внутренние органы могут вываливаться наружу; как правило, летальный исход

Наследование: не известно

213. Sebaceous Adenitis / Аденит сальной железы

Описание: волосяные фолликулы и сальные железы начинают разрушаться в возрасте 1-3 лет; шерсть выпадает, а кожа становится чешуйчатой

Наследование: аутосомно-рецессивное

214. Seborrhea / Себорея

Другое название: гиперкератоз

Описание: избыточное образование поверхностного слоя кожи и кожного сала; кожа шелушащаяся, жирная, зудящая, с неприятным запахом; заболевание плохо лечится

215. Seborrhea, Congenital / Себорея врожденная

Описание: обнаруживается у новорожденных щенков; от других видов себорей не отличается

Наследование: не известно

216. Selective Cobalamine Malabsorption / Нарушение всасывания кобаламина (витамина В₁₂)

Описание: анемия средней тяжести; клетки крови имеют аномальное строение; приводит к истощению и слабоумию

Наследование: не известно

217. Selective IgA Deficiency / Недостаточность иммуноглобулина IgA

Описание: отсутствие иммуноглобулинов IgA в крови приводит к постоянным инфекционным заболеваниям, особенно легких, ушей и кожи

Наследование: не известно

218. Short Spine / Короткий позвоночник

Другое название: собаки с бабуиноподобной внешностью

Описание: укорочение всех позвонков; укороченная спина; сколиоз

Наследование: аутосомно-рецессивное

219. Shoulder Luxation / Вывих плечевого сустава

Другое название: скользящее плечо; плечо выскальзывает из суставной впадины

Описание: проявляется в возрасте 3-4 месяцев

Наследование: не известно

220. Silica Urinary Stones / Кремнийсодержащие камни в мочевом пузыре

Описание: в мочевом пузыре образуются камни звездчатой формы; важное значение имеет питание

Наследование: не известно

221. Sinoatrial Syncope / Обмороки из-за блокады сердечной проводимости

Описание: блокада синоатриального узла; задержка систолы; резкое замедление ритма сердца; бывают обмороки

Наследование: аутосомно-рецессивное

222. Sphingomyelinosis / Сфингомиелиноз

Другое название: болезнь Ниманна-Пика; недостаточность фосфолипазы

Описание: атаксия; несоразмерность движений; тремор головы; потеря равновесия; приводит к слепоте и смерти

Наследование: не известно

223. Spina Bifida / Расщепление позвоночника

Другое название: незаращение позвоночника

Описание: отростки позвонков не прикрывают нервы в нижних отделах позвоночника; необычная походка; часто встречается в бесхвостых породах

Наследование: возможно, аутосомно-доминантное

224. Spinal Abiotrophy / Спинальная абiotрофия

Другое название: моторная нейропатия

Описание: нескоординированные движения (атаксия)

Наследование: аутосомно-рецессивное

225. Spondylolisthesis / Спондилолистез

Описание: сужение позвоночного канала; болезненные ощущения в среднем отделе шеи и атаксия

Наследование: не известно

226. Spondylosis Deformans / Деформирующий спондилез

Описание: артрит позвоночника; анкилоз; может протекать бессимптомно; в некоторых случаях приводит к параличу

Наследование: не известно

227. Губчатая энцефалопатия / Spongiform Encephalopathies

Другое название: спонгиозная энцефалопатия; синдром коровьего бешенства

Описание: полости, заполненные жидкостью, в различных отделах го-

ловного мозга; симптомы варьируют в зависимости от местоположения пораженного участка

Наследование: не известно

228. Squamous Cell Carcinoma / Чешуйчато-клеточная карцинома

Другое название: карцинома чешуйчатых клеток

Описание: злокачественная эрозийная опухоль кожи, развивающаяся на непигментированных участках

Наследование: не известно

229. Stationary Night Blindness / Постоянная ночная слепота

Другое название: гемералопия

Описание: проявляется в возрасте 6 недель; может быть либо связана с прогрессирующей атрофией сетчатки, либо нет

Наследование: не известно

230. Stenosis of Atrioventricular Bundle / Стеноз атриовентрикулярного пучка

Описание: обмороки, начинающиеся в первые месяцы жизни

Наследование: не известно

231. Stockard's Paralysis / Паралич Стокарда

Описание: дегенерация поясничного отдела позвоночника; к 12 неделям развивается частичный паралич

Наследование: аутосомно-доминантное

232. Subaortic Stenosis / Стеноз устья аорты

Другое название: SAS; сужение устья аорты; стеноз клапана аорты

Описание: врожденное сужение выносящего тракта левого желудочка в области аортального клапана, ведущее к затруднению оттока крови из левого желудочка и резкому возрастанию градиента давления между левым желудочком и аортой; шумы в сердце; симптомы зависят от степени стеноза

Наследование: полигенное

233. Supernumerary Incisors / Полиодонтия

Другое название: гипердонтия

Описание: в верхней челюсти вместо обычных 6 резцов имеются 7 резцов

Наследование: не известно

234. Swimmer Puppy / Синдром «пловца»

Описание: одна из разновидностей Pectus Excavatum (впадой груди), при которой шенки рождаются с плоской грудной клеткой; патология без лечения прогрессирует, но принятие надлежащих мер обычно исправляет нарушение

Наследование: не известно

235. Syringomyelia / Сирингомиелия

Другое название: спинальный дизрафизм

Описание: образование полостей в спинном и продолговатом мозге с развитием обширных зон выпадения болевой и температурной чувствительности; собака часто приседает, передвигается скачками; не прогрессирует

Наследование: не известно

236. Systemic Lupus Erythematosus / Системная красная волчанка

Другое название: SLE; СКВ; системный эритематоз

Описание: нарушение иммунорегуляции, проявляющееся неконтролируемой продукцией аутоантител к клеткам и их компонентам с развитием иммунокомплексного воспаления во многих органах и системах; перемежающаяся хромота; полиартрит; полимиозит; повреждения кожи

Наследование: не известно

237. Tarsal Subluxation / Подвывих предплюсны

Описание: чрезмерно изогнутая предплюсна; нестабильность сустава; хромота

Наследование: не известно

**238. Testicular Hypoplasia /
Тестикулярная гипоплазия**

Описание: недоразвитие семенников и относительное размягчение семенников; низкое содержание или полное отсутствие сперматозоидов в сперме; проявляется в период полового созревания

Наследование: не известно

239. Tetralogy of Fallot / Тетрада Фалло

Описание: тяжелое заболевание сердца, характеризующееся одновременным наличием 4 серьезных дефектов; шумы и другие признаки сердечной недостаточности; иногда приводит к смертельному исходу

Наследование: полигенное

**240. Thrombasthenic Thrombopathia /
Тромбастеническая тромбопатия**

Описание: врожденный аномалия тромбоцитов (недостаток или отсутствие определенных мембранных белков), приводящая к нарушениям в свертываемости крови

Наследование: не известно

241. Thrombopathia / Тромбопатия

Другое название: дефект структуры тромбоцитов (гигантские тромбоциты)

Описание: нарушение свертываемости крови; тромбоциты необычно крупные, но их немного

Наследование: аутосомно-доминантное с неполной пенетрантностью

**242. Thymic Atrophy / Атрофия
вилочковой железы**

Другое название: атрофия тимуса

Описание: замедление роста в возрасте 1-3 месяцев; гнойная пневмония

Наследование: не известно

**243. Toxic Gut Syndrome / Острое
кишечное отравление**

Описание: острая диарея, шок и смерть

Наследование: не известно

244. Tracheal Collapse / Коллапс трахеи

Описание: возможно спадение трахеи из-за недоразвития хрящевых колец; сухой, хриплый кашель; слизистые оболочки и кожа синеют при физической нагрузке; чаще встречается в брахицефалических и мелких декоративных породах

Наследование: не известно

**245. Tracheal Hypoplasia / Гипоплазия
трахеи**

Описание: хрящевые кольца трахеи слишком маленького диаметра; острая кислородная недостаточность; воспаления легких; хирургическая коррекция невозможна

Наследование: не известно

246. Trichiasis / Трихиаз

Описание: неправильное расположение ресниц (направлены к глазу, раздражают его конъюнктиву и роговицу, вызывают воспаление), особенно на верхнем веке

Наследование: аутосомно-доминантное с неполной пенетрантностью

**247. Tricuspid Valve Dysplasia /
Дисплазия трехстворчатого
клапана**

Описание: смещение деформированных створок в полость правого желудочка приводит к развитию других патологий

Наследование: не известно

**248. Type 2 Myofiber Deficiency /
Недостаточность мышечных
волокон типа 2**

Другое название: миопатия лабрадоров ретриверов

Описание: проявляется в возрасте 3-6 месяцев; неуклюжая походка, передвигаются прыжками (как кролики); атрофия мышц; после полугода обычно не прогрессирует

Наследование: аутосомно-рецессивное

249. Tyrosinemia / Тирозинемия

Другое название: болезнь Харады; недостаточность тирозиназы

Описание: раннее развитие глазных и кожных заболеваний; недостаточность ферментов крови

Наследование: не известно (хотя у кошек это заболевание аутосомно-рецессивное)

250. Ulna, Premature Closure / Преждевременное закрытие эпифиза локтевой кости

Описание: локтевая кость прекращает рост раньше лучевой кости, в результате запястье поворачивается внутрь, а передняя сторона лап — наружу

Наследование: аутосомно-рецессивное

251. Umbilical Hernia / Пупочная грыжа

Описание: выпячивание кожи на животе, в котором могут находиться внутренние органы брюшной полости; иногда проходит без лечения

Наследование: не известно

252. Ununited Anconeal Process / Изолированный крючковидный отросток

Другое название: дисплазия локтевого сустава; несращение анконеуса

Описание: лучевая кость растет быстрее, чем локтевая, из-за этого усиливается нагрузка на головку сустава и на крючковидный отросток, который в результате может оторваться; вторичная дегенерация сустава; болезненность и хромота; требуется хирургическая коррекция

Наследование: полигенное

253. Urea Cycle Enzyme Deficiency / Нарушение цикла мочевины

Описание: нарушение метаболизма в цикле мочевины; недостаточность аргиназы; заболевание пе-

чени; нарушение функций головного мозга

Наследование: не известно

254. Uric Acid Excretion / Нарушение выведения мочевой кислоты

Другое название: нарушение механизмов выведения уратов

Описание: склонность к образованию камней в мочевом пузыре из-за накопления солей мочевой кислоты (уратов)

Наследование: аутосомно-рецессивное

255. Urine-Dribbling Puppies / Энурез щенков

Другое название: неконтролируемое мочеиспускание

Описание: может быть следствием наличия дефектов мочевого пузыря, мочеточников и/или урахуса

Наследование: не известно

256. Uroliths / Мочекаменная болезнь

Другое название: уролитиаз, урогенитальный уролитиаз; камни в почках и/или в мочевом пузыре и/или в мочеточниках

Описание: склонность к образованию камней в одном или нескольких отделах мочевыделительной системы, главным образом в мочевом пузыре; частое болезненное мочеиспускание; кровь в моче

Наследование: сложное с семейной предрасположенностью

257. Vaginal Hyperplasia/Prolapse / Гиперплазия/пролапс влагалища

Описание: гиперплазированная слизистая оболочка представляет собой, округлую тестообразную структуру, выступающую из вульвы / при полном или частичном пролапсе влагалища из щели вульвы выступает вывернутая слизистая оболочка влагалища в виде похожего на булочку образования; при тщательном осмотре обнаруживается, что это образование включает также уретральный бугорок; при про-

лапсе всего влагалища выпячивается наружу и шейка матки; важно дифференцировать пролапс от отека (гиперплазии) влагалища, опухолей влагалища и его преддверия. Обе патологии вызываются дисбалансом гормонов; чаще встречается у собак крупных и брахицефалических пород

Наследование: полигенное

258. Ventricular Septal Defect / Дефект межжелудочковой перегородки

Описание: отверстие в сердечной стенке, разделяющей правый и левый желудочки; нарушение кровообращения; синюшность кожных покровов; возможна смерть

Наследование: полигенное

259. Vertebral Anomalies / Аномалии строения позвонков

Другое название: полупозвонки; бабочковидные позвонки; сращение позвонков

Описание: компрессия и/или аномальная форма позвонков; нарушение координации движения; сколиоз; возможно отсутствие симптомов; чаще встречаются у брахицефалических пород и собак с искривленными хвостами

Наследование: сложное

260. Vestibular Disorder / Заболевание вестибулярного аппарата

Другое название: вестибулярные расстройства

Описание: нарушение координации движений и неспособность удерживать равновесие

Наследование: аутосомно-рецессивное

261. Vitiligo / Витилиго

Описание: депигментированные участки на губах, носу, слизистой шек, коже морды; часто поражаются также подушечки лап и когтей

Наследование: не известно

262. Von Willebrand's Disease / Болезнь Виллебранда

Другое название: псевдогемофилия
Описание: уменьшение содержания некоторых факторов в крови, приводящее к увеличению времени кровотечения; по характеру течения заболевания различают слабую, умеренную или тяжелую формы; возможен летальный исход

Наследование: аутосомно-доминантное с варьирующей экспрессивностью

263. XX Sex Reversal / XX синдром половой реверсии

Описание: первичные половые признаки не соответствуют составу хромосом; половые хромосомы — XX, однако присутствуют семенники и мужские вторичные половые признаки

Наследование: не известно

Предметный указатель

- Абортирование 56, 63, 93, 144, см.
также Выкидыш
- Агрессивность по отношению к
щенкам 164
- Активный сон 172
- Амниотическая жидкость 135, см.
Плодная жидкость
- Амниотическая оболочка 131, см.
также Плодный пузырь
- Анализирующее скрещивание 53
- Анасарка 188
- Анестезия 22, 25, 26, 107, 152, 179,
180
- Аномальное предлежание плода 147,
148
- Антибиотики 78, 117, 133, 159, 164,
166, 167, 180, 182, 183, 184
- Антитела 67, 78, 173-174
- Анэструс 70, 72, 116
- Атрезия ануса 188
- Ауткросс 56, 57-58, 60
- Ауткроссинг, см. Ауткросс
- Баланопостит 78
- Беременность 27, 31, 38, 67, 68, 79,
82, 92, 98, 103, 115, 130, 134,
143, 145, 151, 165, 166, 181
- внеплановая вязка 112-113
- дегельминтация 68
- кастрация 112
- ложная 71, 116, 118-120, 166
- пальпирование 117-118
- прививки 67-68
- рассасывание плодов 122
- сохранение 87
- тесты 115, 117, 118
- утреннее недомогание 120-121
- Бесплодие 75-80, 83, 117
- Бруцеллез собак 78-79
- Бэккросс, см. Возвратное
скрещивание
- Вагинит 78
- Вазэктомия 24
- Вакцинация 67, 174
- Вакцины 68
- Взаимодействие генов 44-45
- Вирусы 29, 58, 158, 183
- герпесвирус 184-185
- инфекции 58, 147, 80
- Влагалище
- искусственное 108
- пролапс 150
- стриктуры 69-70, 77
- узкое (ювенильное) 69, 70, 97
- Внеплановая вязка 112-113
- Внешний замок 97-98
- Водянка головного мозга см.
Гидроцефалия
- Возвратное скрещивание 60-61
- Волчья пасть 52, 64, 187, 188
- Воронкообразная деформация
грудной клетки, см. Синдром
«пловца»

Врожденные аномалии 185-193

Врожденные уродства 120, 158, 163, 185, 193; см. также Родовые травмы

Вскармливание из бутылочки **176-177**

Вторичная родовая слабость 145, **149-150**

Выбраковка щенков **193**

Выделения 26, **70-71**, 73, 74, 75, 78, 79, 82, 104, 116, 117, 123, 130, 134, 138, 144, 145, 159, 162, 165, 166, 181

из препуция 78

кровянистые 70, 92, 104, 122, 159

Выкидыш 75, 79, **122-123**, 184, см. также Абортирование

Вязка 87-113

выбор производителя **34-36**, 41-62

вялость 87

замок **91-92**, 97-99, 104-105

место **89-90**

набор кобеля, джентльменский 90

помощь 88, 91, 97-109

сроки 71, 81-87, 98, 100, 101

Газы 182

Гангрена 146

Генотип **51-52**, 55, 56, 58, 59

Гены **41-42**

взаимодействие **44-45**

гомозиготность / гетерозиготность **43-44**

доминантные / рецессивные **42-43**

способ наследования **45-46**, 48

сцепленные с полом **53-54**

фенотип / генотип **51-52**

Герпесвирусная инфекция **184-185**

Гибель щенков **163**, см. также

Инфантицид

Гидроцефалия **190**, **192**

Глаза у щенков 173, 174, 181, 184, 190, **192**

Глисты сердечные 78

Глисты у щенков 183

Глубокое дыхание перед родами **134**

Глухота 192

у особей с окрасом двойной мерль **192**

Глюкозы раствор 162, 182, 183, 193
Головное предлежание плода **138**, 147

Гомозиготность / гетерозиготность **43-44**

Гормональное лечение 74, 78, 87

Гормонов дисбаланс 75-77, 79, 104, 122, 148

Гормоны, 22, 53, 72, 74, 77, 86, 97, 118, 119, 140, 153, 165

недостаток 75, 78, 101, 104, 122, 148

Гормоны постэструсные 118

Грудь впалая, см. Синдром «пловца»

Грыжа пупочная **186**

Дегельминтация 28, 68

Депрессия у сук, 143

Десны 158

Дефект 21, 36, 57, 59, 60, 63, 64, 69, 77, 98, 101, 104, 181, 182, **185-193**

Деформация 158, 188

Диарея, 121, 141, 167, **182-183**, 158

ДНК **63-65**, 112, 113

Доминантные гены **42-43**, 44, 48, 52, 54

Допрам, см. Стимулятор дыхания допрам

Дрожание

перед родами **133**

после родов 133, 165

Дыхание 25, 135

глубокое **134**

затрудненное 134, 192

искусственное 154, **156**

учащенное 134, 192

Жар 159, 164, 167, 183

Жидкости замещение 182, **184**

Загиб шеи у плода **147-148**

Заменители молока 175-176, 179

Замок **91-92**

внешний **97-99**

продолжительный **104-105**

Зачатие, оптимальные сроки 71, **81-87**, 94, 98, 100-101

Затянувшаяся течка 75

- Иммуитет 67, 174, 185
 Инбридинг 56-57, 59-60
 Инкубатор 157, **158**
 Инструменты 91, 95-96, 109
 набор кобеля **90**
 набор для искусственного
 осеменения **106-107**
 набор роженицы **127-128**
 Интервал между рождением щенков
 138, 143
 Инфантизм **163-164**
 Инфекции 24, 25, 29, 67, 68, 69, 75,
 77, 78-79, 98, 104, 107, 117, 122,
 133, 143, 147, 151, 162, 163, 165,
 166, 171, 174, 182, 183, 184-185
 Искусственное вскармливание 165,
 166, 173, **176-179**, 183
 Искусственное дыхание 154, **156**
 Искусственное осеменение 34, 38,
 69, 77, 83, 90, 95-96, 98, 100, 103,
 106-109

 Кальциевая недостаточность 148,
 164, **165**
 Карликовость 52-53, 181
 Кастрация **22-24**, 25, 26, 39, 66, 112,
 117, 150, 151, 167, 168
 Кесарево сечение 21, 70, 84, 87, 138,
 142, 145, 146, 148, 150, **151-154**,
 156, 158, 162
 Киста
 молочной железы 168
 простаты 25
 яичника 75, 80
 Кокцидиоз 183
 Колики **182**
 Контроль рождаемости
 с помощью лекарственных
 средств **26-28**
 Корм, см. Кормление
 Кормление
 во время беременности **121-122**
 диетическое 67
 искусственное, см.
 Искусственное вскармливание
 молоком **153**, 162, 165
 после родов 139, **160**
 правильное 23, **67**
 Короткий хвост **180**

 Кривошея, см. загиб шеи у плода
 Крипторхизм 24
 Кровотечение
 внутренние 185
 из пуповины 128, 137
 после замка 92

 Лайнбридинг 56, **58-59**
 Лактат, см. Педиалит
 Лактация 119, 122, 163; см. также
 Молоко
 Лактобациллы 167, 183
 Ложная беременность 24, 71, 116,
 118-120
 Ложная течка 104, 107
 Лютеинизирующий гормон 77. 86

 Мазки 76, **83-85**, 96
 Мастит 118, 163, **165-166**, 169, 143
 Материнский инстинкт 118, 133,
 141, 153, 175
 ослабление **161-163**
 Матка
 аномалии 24
 острый эндометрит **166**
 перекрут **150-151**
 пиометра **167-168**
 пролапс 150
 разрыв **151**
 увеличение во время
 беременности 115
 Международная организация
 генетиков (ICG) 85, 87, 118,
 121
 Меконий 136
 Метэструс 70, 71, **84-85**
 Молозиво 67, 153, 162, **173-174**
 Молоко 67, 68, 115, 118, 120, 153,
 160, 162, 163, 165, 166, 167, 172,
 174, 175, 176, 179, 182, 183, 188,
 192, 193, 194
 заменители **179**
 при мастите **165**
 Молочная лихорадка, см.
 Эклампсия
 Молочные железы
 мастит 118, 163, **165-166**, 169, 143
 новообразования 168
 опухоли и кастрация 24

- Мочепускание
после замка 92
у щенков 133, **174**
частое 70, 72
- Мумифицированные щенки **154**
- Набор
кобеля джентльменский **90**
для искусственного осеменения
106-107
роженицы **127-128**
- Нарушение способности к
размножению **75-80**
- Недоношенные щенки **145**
- Незаращение брюшной стенки
185-186
- Неправильное положение плода
147-148, 149
- Непроходимость семявыносящего
протока 79
- Носитель (генетический) **52-54**
- Обезвоживание 128, 166, **183-184**,
185
- Обогрев щенков 139, 140, 145, 157,
158, 162, 173, 174
- Ovaban 27
- Обследование после родов 166
- Овуляция **71, 77, 81-83, 84, 85, 86, 87**,
94, 100, 104, 107, 110, 119
- Оживление щенков **155-156**
- Ожирение 23, 67, 76, 148
- Окситоцин 128, 138, 139, 146, 149,
150, 151
- Оплодотворение 49-50
половой цикл 70-72
- Опухоли 24, 168
- Орхит 79
- Осложнения при родах 143-158
помощь при родах **145-146**
кесарево сечение **151-152**
первичная родовая слабость
148-149
вторичная родовая слабость
149-150
меры по оживлению щенков
155-156
неправильное положение плода
147-148
- мумифицированные плоды **154**
преждевременные роды **145**
пренатальная гибель плодов
144-145
чрезмерно крупный плод **146**
исследование влагалища **143-144**
- Отказ суки от щенков 21, 162,
166, 193
- Отрывание пищи 193
- Пальпирование **117-118**
- Паразиты 66, **68**
- Rectus excavatum, см Синдром
«пловца»
- Педиалит 128, 182
- Первичная родовая слабость **148-149**
- Перекут матки **150-151**
- Петля 142
набухание 70, 75, 116
нанесение смазки 91
обследование 69, 83-84, 85-86, 98,
143-144
подготовка к родам 128, 130
роды **134-140, 146**
- Пиометра **167-168**
- Плацента 118, 130, 137, 138, **140-141**,
146-147, 152, 167
- Предложение щенка аномальное, см.
Неправильное положение
плода
- Племенная сука
внеплановая вязка 112-113
контроль рождаемости 22-24,
26-27
половой цикл **70-72, 74-75, 83-85**
см. также Беременность; Вязка,
Осложнения при родах,
Шенение;
- Племенной кобель 28-31, 34-36,
38, 56, 58, 60, 61, 66, 68, 69,
71, 75-77, 81, 82, 86-92, 95,
97-113
дублер **94-95**
новичок 82, 88, **93, 100**
см. также Разведения проблемы
тренировка **72-74**
- Плод
абортирование 56, 63, 93, 144
задержка 167

- мумифицированный **154**
 рассасывание **122**
 Плодный пузырь 135, 136, 138, 140, 146, 148, 161
 Плодовитость
 и здоровье производителя 66-67
 снижение при чрезмерном использовании 94
 Плоская грудная клетка см.
 Синдром «пловца»
 Поведение суки перед родами 132, 133, 134
 Подставка для кобеля с
 регулируемой высотой 103
 Половое влечение, слабое 99-101
 Половое созревание 22, 70
 Половой цикл, см. Течка
 Половой член 69, 77, 89, 90, 93, 97, 98, 105, 107, 108, 142
 замок 91-92
 недостаточная твердость 97
 Положение щенка при рождении, аномальное, см. Неправильное положение плода
 Помет из одного щенка 145, 148
 Пороки сердца, врожденные **192**
 Послед, см. Плацента
 Послеродовой период 159, 163-168
 Препуций
 пролапс **105**
 стриктура 97
 Прибылые пальцы 171, 179
 Приемная мать **175-176**
 Признаки, сцепленные с полом **53-54**
 Проверочное скрещивание см.
 Анализирующее скрещивание
 Прогестерон 15, 27, 72, 122, 134
 прогестероновый тест 75, 77, **85-87**, 101, 104
 Пролапс
 вагиалища **150**
 матки **150**
 препуция **105**
 Простаты заболевания 25, 77
 Проэструс 70, 71, 72, 75, 83, 86
 Пуповина 33, 127, 128, 136, 142, 147, 184
 Пупок
 воспаление 184
 грыжа 186
 Разведения проблемы, 73-89
 искусственное осеменение 34, 38, 69, 77, 83, 90, 95-96, 98, 100, 103, **106-109**
 внеплановая вязка **112-113**
 пролапс препуция **105**
 непривлекательность в течке **104**
 собаки разной величины **103**
 замок продолжительный **104-105**
 замок внешний **97-98**
 Разрыв матки **151**
 Ранние эструсы 72
 Раны 25, 88
 Рассасывание плодов **122**
 Расщепление неба, см. Волчья пасть
 Расщепленная течка **75**
 Рвота 25, 87, 120, 121, 166, 167, 183, 184
 Рентгенография 31, 63, 118, 139, 145
 Рецессивные гены **42-43**, 44, 51-52, 53-54, 55
 Родовая слабость 145, 151
 вторичная **149-150**
 первичная, **148-149**
 Родовые пути 133, 135-139, 144, 145, 146, 150, 154, 156
 Родовые травмы 137, 163, 186
 Роды, см. Шенение
 Сбор спермы 95-96, 98, **107-109**
 Сверхактивный щенок 172
 Семенники 24, 69, 79-80, 105
 воспаление 79
 Семязвержение 69, 91, 98
 преждевременное 73, 97
 Синдром «пловца» **188-190**
 Синдром угасания щенков **182**
 Сироты-щенки, уход **174**
 Скрытая течка **74-75**, 82
 Слепота **192-193**
 Слизистая оболочка 77, 78, 83, 84, 86, 143, 150, 151, 166, 167, 192
 Слизистые выделения 116, 96
 Слизь 127, 154
 Соски, выстригание шерсти вокруг **128**

- Состояние кожи как показатель обезвоживания **183-184**
- Сперма анализ **69**
искусственное осеменение 34, 38, 69, 77, 83, 90, 95-96, 98, 100, 103, **106-109**
охлажденная и замороженная **95-96**
- Сроки вязки 71, **81-87**, 98, 100, 101
- Стандарт породы 23, **32-34**, 35, 36, 56, 59, 66, 179, 180
- Станок-фиксатор для сук 91
- Стерильность 76, 79
- Стимулятор дыхания допрам 128, 156
- Стресс
психологический у кобеля 76
течка и 75, 82, 96
у щенков 182
- Стриктура влагалища **69-70**, 77, 98
- Судороги 165
- «Сухие» роды **138**
- Схватки 118, 130, 131, 133, 134, 135, 138, 139, 143, 145, 146, 148, 149, 150, 151
- Тазовое предлежание плода **138**, 147
- Температура тела 123, 146, 166
нормальная 25
опасная 151, 164, **167, 173**
перед родами 131, 134, 143, 148
после щенения 152, 162, 164, 163, 166
у щенков 173, 185, 193
- Тестостерон 80
- Течка 22, 24, 26, 27, 29, 30, 38, 68, **70-72**, 73, 74, 81, 82, 83-85, 94, 96, 107, 110-113, 119, 120, 167, 168
аномальная 99
задержанная **74**
затянувшаяся **75**
непривлекательность в **104**
нерегулярные, 51-52
расщепленная течка, **75**
скрытая течка **74-75**
- Течки нерегулярные 27, 69, 75
- Травмы 25, 76, 88, 89, 90, 92, 105, 107, 121, 122, 143, 151, 166
- во время течки **75**, 82
щенков 137, 163, 186
- Транквилизаторы 162
- Удлинённый световой день, влияние на эструс 71
- Ультразвуковое исследование **117**
- Уродства, см. Врожденные уродства, Врожденные аномалии
- Установление отцовства **113**
- Устройство гнезда 118, **123-124**, 131, 140, 148
- Фенотип **51-52**, 56
- Физическая нагрузка 23, 29-31, 66, 71, 192
во время беременности 120, **121**
- Хвост, отведенный вбок или поднятый вверх 81, 88, 102
- Хирургическое вмешательство **25**, 97, 98, 105, 148, 150, 164, 167, 168, 186, 188, 192
восстановление после операции **153-154**
кесарево сечение 21, 70, 84, 87, 138, 142, 145, 146, 148, 150, **151-152**, 156, 158, 162
- Хромосомы **41-42**, 43-49, 53-54, 141; см. также Гены
- Цикл, см. Течка
- Частое дыхание у щенков 173
- Чрезмерно крупный плод **146**
- Швы 25, 180
- Шейка матки 108, 145, 148, 150, 166, 167
- Шерсть, подготовка к родам и **128-130**
- Шок 151
- Щенение 127-131, **135-139**, 140-158
без осложнений **135-139**
глубокое дыхание **134**
набор роженицы **127-128**
осложнения и проблемы 159, 163, 165-168
поедание последа **140-141**
родильный ящик **123-125**

Щенки

 активный сон **172**

 недоношенные 145

 ослабленные 172-173, 182

 очень маленькие 181

 сироты **174-175**

Щитовидной железы заболевания

77-78, 79, 104, 165, 188

Эвтаназия (усыпление) 21, 23, **139**,
 185, 193

Эклампсия 121, 162, **165**, 168

Эндометрит острый **166**

Эстрогены 77, 80, 87

 инъекции **112 113**

 низкий уровень 86

Эструс, см. Течка

Яичники 24, 75, 80, 86, 167

яйцеклетка 46, 49, 50, 53, 70, 74,
 82, 86, 110-112, 121, 141

Крис Валкович и Бонни Вилкокс

Успешное разведение собак

Руководство для заводчиков

Дизайн и оформление
Дизайн-студия «ТутГут»

По вопросам **оптовой торговли** обращаться в отдел реализации издательства «Софион» по телефонам издательства, почтой и электронной почтой: sbyt@sofion.ru.

Книги издательства «Софион» вы можете приобрести почтой наложенным платежом.

Заявки направлять в адрес издательства, укажите ваш почтовый индекс, подробный адрес, фамилию и имя.

Оплата производится на почте при получении книг.

Каталог книг, цены и условия заказа почтой высылаются бесплатно.

Дополнительная информация представлена на сайте www.sofion.ru

Подписано в печать 21.03.2006 г. Формат 70 x 100 1/16.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура таймс.

Усл.печ.л. 17. Тираж 3000 экз. Заказ № 2392

Издательство «Софион»

141101, г. Шелково, Московской обл., ул. Заводская, д. 9

Тел./факс (495) 777-4164, (495) 744-1405

Сайт: www.sofion.ru

E-mail: info@sofion.ru

Отпечатано в ООО ПФ «Полиграфист»,
160001, г. Вологда, ул. Челюскинцев, 3.

Издательство «Софион»

Выпустило и готовит к выпуску переводные научные, научно-популярные и научно-художественные книги по ветеринарии, о животных, поведению и уходу за ними.

В серии «Живущие вместе»

Дж. Кац, «Год собаки. Двенадцать месяцев, четыре собаки и я»

Выпущено в августе 2004 г.

В увлекательной художественной форме автор рассказывает о зарождении дружбы человека и собаки. В книге описана жизнь и приключения его замечательных собак.

Спокойные и умные лабрадоры поражали окружающих своей чуткостью, интеллигентностью и добротой. А бордер-колли заражал неуёмной энергией, жизнелюбием и активностью.

Прекрасно раскрыт характер и основные качества этих двух пород, так полюбившихся американцам и россиянам.

Случались в жизни хозяина и его четвероногих питомцев и трагедии, и комические случаи, но благодаря любви, терпению и пониманию возникли истинная преданность и взаимопонимание между собакой и человеком.

Дж. Кац, «Собака, любовь и семья»

Выпущено в августе 2004 г.

Ещё одна познавательная книга американского дрессировщика. Она посвящена анализу взаимоотношений людей и их собак.

Вы узнаете продолжение истории лабрадоров и бордер-колли Джона Каца, с которыми познакомились, прочитав книгу «Год собаки».

Автор пытается ответить на важные вопросы: Почему же люди любят своих собак? Не предъявляем ли мы к своим любимцам завышенных требований? Что же можно сказать о нашем обществе с точки зрения новой роли собак в нём?

В этой книге Д. Кац рассказывает реальные истории о своих собаках и о питомцах других американцев, о трудностях и бешеном темпе жизни современного общества, о необходимости быть успешным и востребованным. Одно из следствий этой гонки — одиночество... в разных его видах.

Л. Коппингер и Р. Коппингер, «Собаки. Новый взгляд на их происхождение, поведение и эволюцию»

Выпущено в феврале 2005 г.

Через руки авторов прошло более 3000 собак. Коппингеры понимают собак и в интересной форме освещают вопросы этологии, селекции, пороодообразования, воспитания, социализации собак.

В книге обсуждаются многие ключевые вопросы, причем исходной позицией для авторов служит теория эволюции путем естественного отбора, применяемая с современной экологической точки зрения, в том числе: место собаки в истории человеческой цивилизации и его изменение в ходе истории от первобытных времен до наших дней; происхождение и эволюция собаки с объяснением форм, пород, биологического смысла породоспецифических особенностей; формирование специфического поведения собак различных пород с этологической и генетической точек зрения.

Р. Хендриксон, «Хитрее человека. Исчерпывающая история крысы и человеческая цивилизация»

Выпущено в августе 2004 г.

Крысы!

Они освоили Землю задолго до появления на ней человека и, наверное, будут существовать и после исчезновения нашей цивилизации. Они заселили все регионы планеты от Арктики до Антарктики, пережив эпохи оледенения, страшные землетрясения, ядерные взрывы.

Книга знакомит читателя с современными представлениями об эволюции крыс и историей их изучения. В ней подробно рассказано о том, как складывались взаимоотношения крысы и человека, об уроне, который она наносит экономике, о болезнях, которые распространяет, включая историю чумных эпидемий. Приведены сведения о пользе крыс в качестве лабораторных животных, способах борьбы с грызунами и применяемых для этого средствах.

Как же они выжили, если люди веками пытались их уничтожить? Как получилось, что они оказались хитрее нас?

Чтобы узнать это, прочитайте книгу. В ней собраны удивительные факты из жизни этих умных животных.

Э. Прегозин, «Шесть собак, которые меня воспитали»

Выпущено в III-ем квартале 2005 г

Автор, имевшая — последовательно — шесть собак разных пород, увлекательно, с огромным пониманием предмета и не без юмора описывает их характеры, особенности поведения и то место, которое каждая из них заняла в ее жизни.

В серии «Практикум владельца»

Дж. Никол, «Здорова ли моя кошка?»

Выпущено в сентябре 2004 г.

Дж. Никол, «Здорова ли моя собака?»

Выпущено в январе 2005 г.

В пособиях для владельцев даны ответы доктора ветеринарной медицины, практикующего врача с 30-летним стажем Джеффа Никол на наиболее часто задаваемые вопросы по уходу, содержанию, кормлению и лечению кошек и собак, по коррекции их поведения. Проблемы и решения этих проблем у американских и наших кошек — одинаковые! А советы лаконичные, исчерпывающие и дельные!

В. Холлс, «Кошачьи секреты»

Выпуск планируется в III квартале 2006 г.

К. Чёрч, «Кошка в четырех стенах. Как сделать ее счастливой»

Выпуск планируется во III квартале 2006 г.

Б. Хугер, «Справочник по натуральному лечению для владельцев собак и кошек»

Выпуск планируется в IV квартале 2008 г.

Т. Дэй, «Первая помощь. Справочник для владельцев собак и кошек»

Выпуск планируется в I квартале 2008 г.

В серии «Ветеринарные науки»

«Руководство по репродукции и неонатологии собак и кошек»

Британской ассоциации по ветеринарии мелких животных (BSAVA)

Выпущено в мае 2005 г.

— настольная книга для ветеринаров и заводчиков собак и кошек! Отражает современные подходы, основные методы как диагностики и лечения репродуктивных нарушений, так и контроля репродукции этих животных.

Джорж Паджетт, «Контроль наследственных болезней у собак»

Выпущено в апреле 2006 г.

Книга дает ответы на весьма важные для собаководов вопросы: является ли болезнь наследственной, как отличить один тип наследования от другого, как оценить риск появления больного потомства, зачем нужна открытая регистрация врожденных пороков в пометах и т.д.

Представляет несомненную ценность обширная таблица, приведенная в Приложении, в которой перечислены наследственные болезни, характерные для всех зарегистрированных в настоящее время пород собак, и определяющие их гены.

Автор широко известен в США своими публичными лекциями, выступлениями в печати и по телевидению. Читатель почувствует, что книга написана талантливым популяризатором науки: сложные вопросы излагаются не только ясно, но и в живой разговорной форме.

Д. Лэйн и С. Гатри, «Англо-русский и русско-английский толковый словарь по ветеринарии»

Выпуск планируется в I квартале 2006 г.

Э. Фелдмен, Р. Нелсон, «Эндокринология и репродукция собак и кошек»

Выпуск планируется во IV квартале 2006 г.

— это фундаментальное руководство по физиологии, патофизиологии и патологии эндокринной системы и репродуктивной функции у кошек и собак.

Информативность данного руководства трудно переоценить. Оно послужит незаменимым справочным изданием для любого ветеринарного врача, сталкивающегося с проблемами эндокринной дисфункции у своего пациента.

Объем более 1000 стр., приведено большое количество рисунков и таблиц.

Перевод осуществлен с 3-его расширенного и дополненного издания, вышедшего в 2004 году в издательстве Sanders, входящем в состав корпорации Elsevier — крупнейшего издательского холдинга, выпускающего научную литературу.

Д. Мейер и Дж. Харви, «Ветеринарная лабораторная медицина»

Выпуск планируется в I квартале 2007 г.

Это одно из лучших современных руководств по клинической ветеринарной медицине. Описаны наиболее информативные лабораторные исследования, используемые в диагностике болезней собак, кошек, лошадей и жвачных, в том числе.

Диагностическое значение аналитических данных иллюстрируется примерами из клинической практики (целым рядом историй болезни). В многочисленных таблицах приводятся диапазоны нормальных значений рассматриваемых показателей, а кроме того, сопоставлены их значения при отдельных заболеваниях.

«Руководство по ветеринарии лошадей»

Британского общества конников (BHS)

Выпуск планируется в I квартале 2007 г.

Д. Ноттенбелт, Р. Паскоэ «Атлас болезней лошадей»

Выпуск планируется в II квартале 2007 г.

Книга содержит описание диагностических признаков болезней лошадей, иллюстрируемое более чем 1000 цветных фотографий. Она неоднократно переиздавалась в Великобритании и пользуется заслуженной популярностью на Западе, поскольку — благодаря прекрасным иллюстрациям — значительно облегчает проведение диагностики. Гарантацией высокого качества издания служит и авторитет авторов как крупнейших специалистов в своей области; д-р Ноттенбелт — член Королевского колледжа ветеринарных наук, профессор Ливерпульского университета (Англия), д-р Паскоэ — директор Ветеринарного госпиталя в Квинсленде (Австралия).

Д. Ноттенбелт, Р. Паскоэ и др. «Ветеринария коннозаводства»

Выпуск планируется в III квартале 2008 г.

Это серьезное, очень полное научное руководство по ветеринарии для работников коневодческих ферм и конных заводов, созданное под руководством д-ра Ноттенбелта (Ливерпульский университет, Англия) — одного из самых авторитетных в мире специалистов в данной области. В книге рассмотрены следующие вопросы: устройство коневодческой фермы; содержание лошадей техника проведения случки, искусственного осеменения; ведение родов в норме и при аномальном положении плода; анализ состояния плаценты и возможные патологии; диагностика и лечение нарушений лактации, а также опухолей и абсцессов молочных желез; методы обследования новорожденных, питание жеребят (здоровых и больных), возможные наследственные болезни и сроки их проявления.

Д. Ноттенбелт, Р. Паскоэ «Дерматология лошадей»

Выпуск планируется в I квартале 2008 г.

В серии «Поведение и дрессировка»

«Руководство по поведенческой медицине кошек и собак»

Британской ассоциации ветеринарии мелких животных (BSAVA)

Выпущено в апреле 2005 года

Карен Оверолл

«Клинические методы коррекции поведения собак и кошек»

Выпущено в октябре 2005 года

— это два первых полных руководства, серьезные научные книги по поведенческой медицине, иначе говоря, по зоопсихологии и зоопсихиатрии. Поведенческая медицина — молодая отрасль ветеринарии, — имеет прочные позиции во всех развитых странах, а теперь появилась и в России.

П. МакГриви. «Поведение лошадей»

Выпуск планируется в I квартале 2007 г.

В серии «Обо всех хвостатых и рогатых»

Дж. МакКормак. «Айболит из Алабамы»

Выпущено в январе 2006 г.

— эта книга, написанная в том же стиле, что и произведения широко известного английского писателя Джеймса Хэрриота, открывает серию правдивых, смешных и трогательных рассказов о животных и их владельцах, с которыми ему доводилось встречаться за годы своей практики.

Эта книга – для тех, кто хочет заняться или серьезно занимается разведением породистых собак. В ней собраны практические сведения о всех аспектах процесса разведения – от покупки щенка вплоть до получения от него потомства и ухода за новорожденными, и изложено это легко, живо и с большим юмором. Читатель найдет здесь ответы на такие актуальные для владельцев вопросы, как например:

- о чем нужно подумать, прежде чем приступить к разведению собак;
- как составить программу разведения и создать кровную линию;
- как правильно выбрать кобеля-производителя;
- как и когда проводить вязку;
- как определить дату родов и подготовиться к ним;
- какие меры принимать в случае осложненных родов;
- как ухаживать за щенками (особенно если мать не хочет или не может это делать или если детеныши остались сиротами);
- как создать чемпиона породы.

И новички, и опытные специалисты оценят информативность имеющихся в книге приложений, где представлены связанные с репродукцией породные особенности собак, сведения о предрасположенности к наследственным болезням, а также краткие характеристики 263 наследственных болезней.

Об авторах

Крис Валкович и д-р ветеринарной медицины Бонни Вилкокс – популярные авторы, перу которых, помимо многочисленных статей и нескольких книг о собаках, принадлежит Атлас пород собак (1995 г.), выдержавший 5 изданий. Совокупный тираж их книг перевалил за миллион, и неудивительно, что творчество этих авторов было отмечено целым рядом национальных премий.

Крис Валкович начала разводить немецких овчарок в 1965 году, а с 1977 года занялась (вместе с мужем) разведением еще и бородатых колли. Из большой «семьи Валковичей» вышло более 50 чемпионов породы, а 75 собак получили дипломы на экстерьерных выставках и на соревнованиях по рабочим качествам. Прекратив в 1995 году выставлять собак, она преуспела в судейской работе.

Бонни Вилкокс – признанный авторитет в «собачьем» мире США, ветеринарный врач с более чем 30-летним стажем. Она много и с успехом выступает с лекциями по вопросам ветеринарии и разведения собак, занимается разведением немецких курцхааров, воспитала несколько чемпионов породы.

Крис Валкович и Бонни Вилкокс

Успешное разведение собак

Серия: практическое руководство

Крис Валкович и Бонни Вилкокс